淮南天文訓補注

淮南天文訓補注卷下　　　　後學

漢太尉祭酒臣許　愼記上

天文訓下

淮南元年冬太一在丙子冬至甲午立春丙子

元注淮南王作書之元年也一曰淮南王長孝文皇帝異母弟也僭號自稱東帝以徙嚴道道死于雍其四子皆爲列侯時人歌之曰一尺繒好童童一升粟飽蓬蓬兄弟二人不能相容文帝聞之曰以我爲利其土耶皆召四侯而王之是則淮南王安卽位之元年以紀時也

補曰注後說是也丙子二字亦宜在注下武帝太初元年太歲在丙子淮南王安以文帝十六年自阜陵侯進封是年下距太初元年六十算則太歲亦在丙子矣以術推之顓頊厤入紀一千三百四十二算不用超辰以六十除去之不盈二十二數從甲寅起亦太歲在丙子淮南以太歲爲太一者春秋文耀鉤云中宮大帝其北極星下明者爲太一之光含元氣以斗布常春秋合誠圖云天皇大帝北辰星也含元秉陽舒精吐光居紫宮中制御四方冠有五采文初學記引五經通義曰天神之大者曰昊天上帝注郎[illegible]

曉寶也亦曰皇天大帝亦曰太一然則太一入元枵
之亥歲星在星紀而加丑則太一在子歲星在元枵
而加丑則太一亦在丑自後十二歲而周丑爲星紀
故歲星必加之而見太一之所在以此紀歲因亦名
太一爲太歲也淮南從其本名故曰太一太一在丙
子即閼逢攝提格之歲推其冬至顓頊厤少周厤百
十八算入癸卯部四十二算周歷此年積千四百六
十算入乙酉部十六算天正氣大餘二十四無小餘
冬至己酉加四十五日三十二分之二十一得甲午
立春然則此云甲午本立春之日冬至上脫其日名

耳重文丙子自言太一下釋其義案歲星在元枵而加丑則太一亦在丑當作太一亦在子歲星在元枵而加丑是歲行一周仍在星紀歲星在星紀則太歲仍在子矣歲星與太歲左右行不同故推合如此作丑者當是傳寫之誤

二陰一陽成氣二二陽一陰成氣三

元注陰麤觕故得氣少陽精微故得氣多一說上得二下得三合爲五故曰合氣而爲音音數五也

補曰此釋太一始于丙子之義也二陰一陽謂坎子之位也二陽一陰謂離丙之位也坎陰不中故二陰成一氣離陰得中故一陰成一氣離三坎二合之爲五卽五行之氣也坎爲水離爲火坎之所生者一太

也離之所生者二土也金也太一居子其衝爲丙故太一始于丙子不然太歲在甲曰閼逢太歲在寅曰攝提格何不竟首甲寅而必別屬之太陰乎

合氣而爲音合陰而爲陽合陽而爲律故曰五音六律音自倍而爲日律自倍而爲辰故日十而辰十二

補曰合氣爲音者以土火金水木爲宮徵商羽角也素問天元紀大論云甲己之歲土運統之乙庚之歲金運統之丙辛之歲水運統之丁壬之歲木運統之戊癸之歲火運統之此以相生爲次也而六十律戊癸爲宮甲巳爲徵則戊癸土而甲己火所以者宮能

生徵徵不能生宮故以火爲土以土爲火然則五運
火生土五音土生火禮家說火土同宮黎爲祝融亦
爲后土非無義矣土生火故火生金而自金以下無
不與五運合故五音始于宮而終于角也合陰爲陽
者坎二離三約六爲五也論卦畫則坎離各有三以
陰之數當陽之數郎合陰爲陽合陽爲律者坎有重
坎離有重離則陰陽各六先取六陽以爲六律故曰
合陽爲律一律而有五者因而重之則音有十在陽
律者爲宮商角徵羽在陰律者爲變宮變商變角變
徵變羽故地形訓云宮生變徵徵生變商商生變羽

羽生變角角生變宮也以當十日則始于戊而終于丁是爲音自倍而爲日陽律生陰律陰律亦生陽律一律而生十二律以當十二辰則始于黃鍾子終于中呂亥是爲律自倍而爲辰劉歆亦曰六律六呂而十二辰立矣五聲清濁而十日行矣蓋皆謂音生日律生辰也揚雄則云聲生于日律生于辰

月日行十三度七十六分度之二十六

元注六或作八

補曰一紀日周七十六月周千一十六以日周除月周得十三度七十六分度之二十八是以月周比每

日之月行得此數故定爲一日之月行也三統四分月十九分度之七此七十六分度之二十八即子母各四乘之數六當作八傳寫之誤

二十九日九百四十分日之四百九十九而爲一月而以十二月爲歲

補曰一紀月數九百四十日數二萬七千七百五十九以月數除日數得二十九日九百四十分日之四百九十九是以紀月此一月之日分得此數故定爲一月之日分也續漢志四分之法如此祖冲之曰古之六術咸同四分于淮南此文信之紀月九百四十

以七十六歲除之得十二卽每歲之月數也不盡二十八爲四章之閏月

歲有餘十日九百四十分日之八百二十七故十九歲而七閏

補曰四四乘周天爲千四百六十一四分九百四十爲二百三十五相乘得三十四萬三千三百三十五爲周天分一月積分二萬七千七百五十九以十二乘之得三十三萬三千一百八爲朔積分兩數相減餘一萬二百二十七以九百四十除之得十日又九百四十分日之八百二十七也又以十九乘餘日得百

九十日乘餘分得一萬五千七百三十二如九百四十而一得十六日併之得二百六日即大月三小月四爲一章之閏月也按三十二應作一十三又如九百四十而一得十六日下脫餘分六百七十三七字

冬至日子午夏至日卯酉冬至加三日則夏至之日也

元注冬至後三日則明年夏至之日

補曰冬至距夏至有百八十二日十六分日之十去百八十日餘二日過半舉整數言三日太抵算上算外相間命之注以爲明年者用人正也從天正則在一歲

歲遷六日終而復始

元注遷六日今年以子冬至後年以午冬至也

補曰亦舉整數言之實五日四分日之一積四年方成二十一日無餘分

壬午冬至

補曰此淮南改定顓頊厤上元冬至也劉向謂己巳立春則甲申冬至也入殷厤甲子部六十一算天正朔大餘六庚午朔氣大餘二十十五日甲申冬至加殷厤五十七算爲周厤顓頊厤入癸卯部四十二算天正朔大餘二十六己巳朔氣大餘四十十五日癸

未冬至再加五十七算爲四分厤顓頊厤入壬午部
二十三算天正朔大餘四十六戊辰朔氣大餘盡十
五日壬午冬至顓頊厤元如故而日至不同者由入
部各别耳遞加五十七算則遞先一日此合天之善
術也推己酉冬至甲午立春必用周厤餘二厤俱不
合此又改入四分部內殆以歲實漸消豫爲後世法
歟四分東漢始用之其元早見于此
甲子受制木用事火煙青
元注木色青也東方
七十二日丙子受制火用事火煙赤

元注火色赤也南方
七十二日戊子受制土用事火煙黃
元注土中央其色黃案元寫本作中央土今從莊刻本改正
七十二日庚子受制金用事火煙白
元注西方金其色白
七十二日壬子受制水用事火煙黑
元注北方水其色黑
七十二日而歲終庚子受制
補曰置一歲日以五氣分之則七十二日爲一節而
得其用事之日藝文志有古五子十八篇師古云自

甲子至壬子說易陰陽殆卽淮南所云也易稽覽圖曰甲子卦氣起中孚復生坎七日是冬至常爲甲子受制而淮南云壬午冬至甲子受制至歲終而庚子受制則冬至受制歲易一子計五運周環亦當然也由是推之秦厤首年甲子二年庚子三年丙子四年壬子五年戊子至六年而復得甲子故七十歲而與日周也五子以五行受制用事而五色獨用火煙古記二十四氣于五音用徵不用宮故也五子受制與二十四氣同法

歲遷六日以數推之七十歲而復至甲子

禘曰以五子分一歲日尙餘六日亦據丁午冬至歲言也其他歲餘日尙不盈六日淮南子甲子受制之明年云庚子受制庚子在甲子後三十六日是五子受制歲遷三十六也七十歲積二千五百二十日適盈四十二旬周故復至甲子至是五子巳五十四周矣

甲子受制則行柔惠挺羣禁開闔扇通障塞毋伐木

元注甲木也木王東方故施柔惠蟄伏之類出由戸故開闔扇通障塞春木王故毋伐木也

丙子受制則舉賢良賞有功立封侯出貨財

元注火用事象陽明識功勞故封建侯出貨財

戊子受制則養老鰥寡行粰鬻施恩澤

元注土用事象土長養故施恩澤也

庚子受制則繕牆垣修城郭審群禁飾兵甲儆百官誅不法

元注金用事象金斷割故誅不如法度也

壬子受制則閉門閭大搜客

元注禁舊客出新客

斷刑罰殺當罪息關梁禁外徙案元寫本外徙誤作火徙注同今從莊刻本改正

元注水用事象冬閉固故禁外徙也

甲子氣燥濁丙子氣燥陽戊子氣濕濁庚子氣燥寒壬子氣清寒

補曰春秋繁露治水五行篇云日冬至七十二日木用事其氣燥濁而青七十二日火用事其氣慘陽而赤七十二日土用事其氣濕濁而黃七十二日金用事其氣慘淡而白七十二日水用事其氣清寒而黑七十二日復得木其說木用事有至于立春火用事有至于立夏之文以冬至木即用事立春在其後四十五日驚蟄前三日火即用事立夏在後六十三日

故也其小滿前六日火用事立秋前九日金用事霜降前九日水用事各當王時故不言至于夏至及立秋立冬也是甲子明起冬至而素問陰陽論類篇云孟春始至黃帝燕坐臨觀八極正八風之氣而問雷公雷公對曰春甲乙青中主肝治七十二日王脉謂孟月春始至謂立春之日也則甲子又起立春故管子五行篇云日至睹甲子木行御天子出令七十二日而畢睹丙子火行御天子出令七十二日而畢睹戊子土行御天子出令七十二日而畢睹庚子金行御天子出令七十二日而畢睹壬子水行御天子出

分七十二日而畢尹知章以日至爲春日氣至也又
耀鈎云蒼帝受制其名靈威仰赤帝受制其名赤熛
怒黃帝受制王四季其名含樞紐白帝受制其名白
招拒黑帝受制其名汁光紀依此則甲子起立春爲
是而淮南則五子更迭受制蓋旣有冬至立春二法
卽不妨更爲變通耳又有從七十二日受制之術推
爲求五德日名者乾鑿度云孔子曰至德之數先立
木金水火土德合三百四歲五德備凡一千五百二
十歲大終復初其求金木水火土德日名之法道一
紀七十六歲因而四之爲三百四歲以一歲三百六

十五日四分一乘之凡爲十一萬一千三十六以甲爲法除之餘三十六以三十六甲子始數元立算皆爲甲旁算亦爲甲以日次次之毋算者乃木金火水土德之日也德益三十六五德而止六日名甲子木德主春春生三百四歲庚子金德主秋成收三百四歲丙子火德主夏長三百四歲壬子水德主冬藏三百四歲戊子土德主季夏致養三百四歲六子德四正四正子午卯酉也而期四時凡一千五百二十歲終一紀是淮南亦德益三十六故冬至不常甲子受制也五歲受制與一紀無異理耳

丙子干甲子蟄蟲早出

元注木氣溫故早出

補曰木當爲火

故雷早行戊子干甲子胎夭卵毈

補曰說文云毈卵不孚也

鳥蟲多傷庚子干甲子有兵壬子干甲子春有霜

補曰此謂甲子七十二日

戊子干丙子霆庚子干丙子夷

元注夷傷也夷或爲雹

壬子干丙子雹甲子干丙子地動

補曰此謂丙子七十二日

庚子干戊子五穀有殃壬子干戊子夏寒雨霜甲子干戊子介蟲不爲

元注不成爲介蟲也

補曰前書天文志云戎菽爲孟康曰爲成也

丙子干戊子大旱苽封熯

元注苽蔣草也生水上相連持大如薄者也名曰封旱燥故熯也索持莊刻本作特似誤

補曰此論戊子七十二日

壬子干庚子大剛魚不爲

元注不成爲魚

甲子干庚子草木再死再生丙子干庚子草木復榮

元注今八月九月時李桃復榮生實是也案李桃莊刻本作李柰

戊子干庚子歲或存或亡

補曰此論庚子七十二日

甲子干壬子冬乃不藏

元注不藏地氣發也

補曰木氣溫

丙子干壬子星墜

元注隆隤

戊子干壬子蟄蟲冬出其鄉庚子干壬子冬雷其鄉

補曰此論壬子七十二日

季春三月豐隆乃出以將其雨

元注豐隆雷也

至秋三月

元注季秋之月

地氣下藏乃收其殺百蟲蟄伏靜居閉戶

元注殺氣

青女乃出以降霜雪

元注青女天神青皇女主霜雪也案青皇女莊刻本作青霄玉女

行十二時之氣以至于仲春二月之夕乃收其藏而閉

其寒

元注收斂其所藏而閉之

女夷鼓歌以司天和以長百穀禽獸草木案禽獸莊刻本作禽鳥

元注女夷主春夏長養之神也

孟夏之月以熟穀禾雄鳩長鳴爲帝候歲

元注雄鳩蓋布穀也

是故天不發其陰則萬物不生地不發其陽則萬物不

成

補曰周禮大宗伯云以天產作陰德以地產作陽德
莊周亦言至陰肅肅出乎天至陽赫赫出乎地
天圓地方道在中央日爲德月爲刑
補曰天文志引星備云日者德也月者刑也故曰日
食修德月食修刑
月歸而萬物死日至而萬物生
補曰太元云日一南而萬物死日一北而萬物生
遠山則山氣藏遠水則水蟲蟄遠木則木葉槁日五日
不見失其位也聖人不與也
元注與猶說也

日出于暘谷

補曰王逸引作湯御覽作陽

浴于咸池拂于扶桑是謂晨明

元注拂猶過一日至

補曰扶說文作榑

登于扶桑

補曰藝文類聚引有之上二字初學記引有注云扶

桑東方之野

爰始將行是謂朏明

元注朏明將明也朏讀若朏諾皋之朏也

至于曲阿是謂旦明

元注平旦

補曰初學記引有注云曲阿山名

至于曾泉是謂蚤食

補曰諸家引至俱作臨初學記引有注云曾重也早食時在東方多水之地故曰曾泉

至于桑野是謂晏食

補曰諸書至作次

至于衡陽是謂隅中

補曰至或作臻隅舊作禺

至于昆吾是謂正中

元注昆吾邱在南方

補曰文選思元賦注以爲高誘注也至舊作對

至于鳥次是謂小還

元注鳥次西南之山名也鳥所宿至

補曰至舊作靡還諸家俱作還案御覽還作遷此作還當是遷字誤文

至于悲谷是謂餔時

元注悲谷西南方之大壑言其深峻臨其上令人悲

思故曰悲谷

補曰餔舊作晡

至于女紀是謂大還

元注女紀西北陰地

補曰至舊作迴初學記還作遷注西北作西方案元寫本初學記還作遷亦誤作遷

至于淵虞是謂高春

元注淵虞地名高春時加戌民碓春時也案碓莊刻誤作碓

補曰至舊作經虞舊作隅初學記引有注云言尚未冥上蒙先春曰高春案下注象息春初學記誤作蒙悉春此蒙字當亦是象字誤文

至于連石是謂下春

元注連石西北山名也言將欲冥下象息春故曰下

舂連讀𧊒蝟之爛案上鳥次注云西南之山名也蒙谷注云北方之山名也此處名也上亦當有之字莊刻本作連石西北山疑有脫字又彖息舂元爲本作黎悉舂誤今從莊刻本改正

補曰至舊作頓

至于悲泉爰止其女爰息其馬是謂縣車

補曰洪興祖云虞世南引云爰止羲和爰息六螭是謂縣車案徐堅引注云日乘車駕以六龍羲和御之日至此而薄于虞淵羲和至此而迴六螭即六龍也虞引無末六字山海經云東南海外有羲和之國有女子名曰羲和是生十日常浴于甘淵故月至悲谷云爰止其女也

至于虞淵是謂黃昏

補曰文選琴賦注至作入又引高誘注云視物黃也案御覽至亦作薄

至于蒙谷是謂定昏

元注蒙谷北方之山名也盧敖所見若士之所也

補曰至舊作淪

日入于虞淵之汜曙于蒙谷之浦案御覽引作日入崦嵫經細柳入虞泉之地曙于蒙谷之浦又有日西垂景在樹端謂之桑榆十一字與此異

元注曙明浦涯

補曰初學記引注云蒙谷濛汜之水

行九州七舍有五億萬七千三百九里

元注自暘谷至虞淵凡十六所爲九州七舍也

禹以爲朝晝昏夜

補曰論衡說日篇云五月之時晝十一分夜五分六月晝十分夜六分從六月往至十一月月減一分歲日行天十六道也王充所說十六道與此十六所合然則此卽漏刻矣日有百刻以十六約之積六刻百分刻之二十五而爲一所二分晝夜平各行八所二至晝夜短長極則或十一與五而分至之間以此爲率而損益焉尚書正義馬融云古制刻漏晝夜百刻

晝長六十刻夜短四十刻晝短四十刻夜長六十刻
晝中五十刻夜亦五十刻今置二分之漏五十刻十
之如六刻百分刻之二十五而一適得八所夏至則
多八刻百分刻之七十五冬至則少百刻百分刻之
七十五所以然者夏至晝六十刻謂日出寅末入戌
初而此出寅中入戌中冬至晝四十刻謂日出辰初
入申末而此出辰中入申中各較三十度故也蓋蒙
谷子也暘谷癸丑閒也咸池艮也扶桑寅甲閒也曲
阿卯也曾泉乙辰閒也桑野巽也衡陽巳丙閒也昆
吾午也鳥次丁未閒也悲谷坤也女紀申庚閒也淵

虞酉也連石辛戌間也悲泉乾也虞淵亥壬間也其命名之義因此可想虞淵蒙汜諸名見于楚詞而尙書言暘谷㬊乎其傳古矣

夏日至則陰乘陽是以萬物就而死冬日至則陽乘陰是以萬物仰而生晝者陽之分夜者陰之分是以陽氣勝則日修而夜短陰氣勝則日短而夜修

補曰此下道藏本接帝張四維爲是別本脫誤在後

帝張四維運之以斗

元注運旋也宋莊氏逵吉云太平御覽有注云帝天帝也

月徙一神復反其所

補曰神當爲辰

正月指寅十二月指丑一歲而帀終而復始指寅則萬物螾

元注螾動生貌

補曰律書云寅言萬物始生螾然也漢志云引達于寅說文螾側行者螾或從引則螾有引義案萬物螾各本與莊本皆同惟御覽作螾螾也莊刻本從之此蓋從藏本

律受太蔟太蔟者蔟而未出也

補曰漢志云族奏也周語云所以金奏贊陽出滯也

注賈唐云太蔟正聲爲商故爲金奏白虎通云族湊

也聚也是簇蔟族同義謂奏聚而欲上出也奏又郎湊矣案御覽引作湊而未出也下有注云太蔟正月律此注正與相合

指卯卯則茂茂然

補曰律書云卯之言茂也漢志云冒茆于卯說文卯冒也二月萬物冒地而出象開門之形白虎通云卯茂也案說文又云茂草豐盛萺草也則茂萺同義冒猶萺也

律受夾鍾夾鍾者鐘始夾也

補曰白虎通云夾孚甲也言萬物孚甲種類分也釋名云甲孚也萬物解孚甲而生也是夾郎甲案御覽有注云

夾鐘二月律

指辰辰則振之也

補曰漢志云振美于辰說文辰震也三月陽氣動雷電振民農時也物皆生

律受姑洗姑洗姑洗者陳去而新來也

補曰白虎通云姑故也是姑爲陳洗即灑古先西通趙世家先俞于趙徐廣曰爾雅西俞鴈門是也西滌也故新來灑又通禮潔祀也故周語云姑洗所以修潔百物考神納賓也即陳去新來之義 案御覽引有注云姑洗三月律

指巳則生已定也補注

補曰漢志云巳盛于巳釋名云巳巳也陽氣畢布已也律書云巳者言陽氣之巳盡也詩斯干似續妣祖箋云似讀如巳午之巳巳續妣祖者言巳成其宮廟也則古讀巳午字若㠯佀亦㠯聲故鄭讀佀爲巳午之巳巳又語詞故古俱訓爲語詞之巳也

律受仲呂仲呂者中充大也案律受仲呂四字元本脫今從莊刻本補

補曰白虎通云言陽氣將極中充大也周語云宣中氣也說文云仲中也案御覽引有注云仲呂四月律

指午午者忤也

補曰律書云午者陰陽交大射儀云若丹若墨度尺而午注謂一從一橫曰午卽陰陽交也說文云五五行也从二陰陽在天地間交午也此古文五省是午卽五故五月謂午說文又云午啎也屈原傳重華不可啎兮集解王逸云啎逢也索隱曰楚辭作遻漢志云還布于午遻卽啎矣此忤字亦當爲啎作忤者流俗傳寫使然遻之言遇易曰遘遇也天地相遇品物咸章是也

律受教賓教賓者安而賓也

補曰周語云所以安靖神人獻酬交錯也律書云言

陰氣幼少故曰蕤賓陽不用事故曰賓案釋名云委蕤也委蕤就之也委蕤猶蕤賓矣說文云蕤草木實甤甤也讀若綏蕤草木華垂貌从艸甤聲是蕤卽綏㮽木傳綏安也故蕤爲安案御覽引有注云蕤賓五月律

指未未昧也

補曰漢志云昧薆于未釋名云昧也日中則昃向幽昧也案御覽昧作昧與此義異

律受林鍾林鍾者引而止之也

補曰說文云綝止也从糸林聲是林卽綝案御覽引有注云林鍾六月律

指申申者呻之也

補曰律書云言陰用事申賊萬物說文云呻吟也釋名云吟嚴也其聲本出于憂愁使人聽之悽歎也然則呻之者謂陰氣賊物物呻吟也申申束之安世房中歌敕身齋戒施教申申是也

律受夷則夷則者易其則也德以去矣

補曰律書云夷則者言陰氣之賊萬物也徐廣曰一作則漢志云則法也言陽氣正法度而使陰氣夷當傷之物也然左傳言毀則爲賊故陰氣賊物爲夷則陰氣賊物易其則之謂也德已去矣者管子四時篇

云德始于春長于夏刑始于秋流于冬然則七月刑
之始故德去也案御覽引有注云夷則七月律
指酉酉者飽也
補曰律書云酉者萬物之老也漢志云留孰于酉說
文云酉就也八月黍成可爲酎酒是卽飽之義也
律受南呂南呂者任保大也
補曰漢志云南任也言陰氣旅助夷則任成萬物也
尙書大傳云南方者任方也說文云南草木至南方
有枝任也方言戴鵀一名戴南是南卽任案御覽引有注云南
呂八月律

指戌戌者滅也

補曰律書云戌者言萬物盡滅漢志云畢入于戌說文云戌滅也九月陽氣微萬物畢成陽下入地也五行志土生于戊盛于戌从戊含一威滅也从火戌聲火死于戌陽氣至戌而盡滅也故戌言滅

律受無射無射者入無厭也

補曰漢志云射厭也言陽氣究物而使陰氣畢剝落之終而復始亡厭已也爾雅釋詁射豫厭也故無射言無厭案御覽引有注云無射九月律

指亥亥者閡也

補曰律書云亥者該也言陽氣藏于下故該也漢志云該閡于亥說文云亥荄也荄草根也閡外閉也然則萬物歸根兼晐而外閉之故曰閡也該與晐通矣

律受應鐘應鐘者應其鐘也

補曰周語云均用利器俾應復也律書云陽氣之應不用事也漢志云言陰氣應亡射該藏萬物而雜陽閡種也案御覽引有注云應鐘十月律

指子子者茲也

補曰律書云子者滋也滋者萬物滋于下也漢志云孳萌于子說文云子十一月陽氣動萬物滋入以爲

偁𢀈籀文子茲汲汲生也𢀈籀文孳滋益也茲草木益多是滋茲同義皆謂孳也孳从子故子言孳

律受黃鐘黃鐘者鐘已黃也

補曰律書云言陽氣踵黃泉而出也周語云夫六中之色也故命之曰黃鐘韋昭云六者天地之中天有六氣降生五味天有六母地有六子十一而天地畢矣而六爲中黃中之色也鐘之言陽氣鍾聚于下也說文云黃地之色也从田从炗炗古文光然則六亦地也陽氣鍾于地中故黃坤六五黃裳 案御覽引有注云黃鐘十一月律

指丑丑者紐也

補曰律書云言陰氣在上未降萬物厄紐未敢出漢志云紐芽于丑說文云十二月萬物動用事象手之形時加丑亦舉手時也紐系也一曰結而可解則厄紐紐牙同義

律受大呂大呂者旅旅而去也

補曰周語云助宣物也漢志云呂旅也言陰大旅助黃鐘宣氣而牙物也說文云呂膂骨也昔太岳爲禹心呂之臣故封呂侯膂篆文呂是呂郎膂膂省爲旅也旅旅而去猶言進旅退旅矣旅徒旅也案御覽引有注云大

呂十二月律

其加卯酉則陰陽生日夜平矣故曰規生矩殺衡長權藏繩居中央爲四時根

補曰漢志云權與物鈞而生衡衡運生規規圓生矩矩方生繩繩直生準準正則平衡而鈞權矣是爲五則以陰陽言之太陰者北方伏方也陽氣伏于下于時爲冬冬終也物終藏乃可稱水潤下知者謀謀者重故爲權也太陽者南方南任也陽氣任萬物于時爲夏夏假也物假大乃宣平火炎上禮者齊齊者平故爲衡也少陰者西方西遷也陰氣遷落物于時爲

秋秋揫也物揫斂乃成就金從革改更也義者成成者方故為矩也少陽者東方東動也陽氣動物于時為春春蠢也物蠢生乃動運木曲直仁者生生者圓故為規也中央者陰陽之內四方之中經緯通達迺能端直于時為四季土稼穡蕃息信者誠誠者直故為繩也

道曰規始于一一而不生故分而為陰陽陰陽和合而萬物生故曰一生二二生三三生萬物

補曰老子文

天地三月而為一時故祭祀三飯以為禮喪紀三踊以

爲節兵重三罕以爲制以三參物三三如九故黃鐘之

律九寸而宮音調

元注調和也

因而九之九九八十一故黃鐘之數立焉

補曰管子地員篇云凡將起五音凡首先主一而三

之四開以合九九以是生黃鐘小素之首以成宮主

一而三之者置一而三之也四開以合九九者置一

而四三之也三三爲一開九爲二開二十七爲三開八

十一爲四開故曰以合九九則黃鐘之積也其長爲

百分尺之九十分故漢志云九十分黃鐘之長一爲

一分十分爲寸十寸爲尺而唐都落下閎造太初厤亦曰律容一籥積八十一寸則一日之分也史記言黃鐘八寸十分一則約九十分爲八十一分使外體中積相應以便布算而後人言史記用十分寸漢志用九分寸誤矣淮南寸法與史記漢志同

黃者土德之色鐘者氣之所種也日冬至德氣爲土土色黃故曰黃鐘

補曰漢志云黃者中之色君之服也鐘者種也天之中數五五爲聲聲上宮五聲莫大焉地之中數六六爲律律有形有色色上黃五色莫盛焉故陽氣施種

于黃泉孳萌萬物爲六氣元也以黃色名元氣律者著宮聲也是冬至爲元氣之始黃鐘宮應焉故以爲名而季夏亦中黃鐘之宮者此則七十二日五子受制之術當是吹律聽聲而得之故曰律中蓋立春甲子受制則穀雨前三日丙子受制小暑前六日戊子受制白露後六日庚子受制小雪後三日壬子受制合之月令所云其日甲乙其日丙丁者無不相應則季夏自中黃鐘之宮也若以冬至爲黃鐘之宮則出于候氣謂之隨月律律管最長十二宮聲中亦最尊故與元氣相應然二法雖異理實相通何者冬至時

候氣既效即吹律亦無不中可知而季夏候氣則用林鐘耳樂聲儀云作樂制禮時五音始于上元戊辰夜半冬至北方子鄭元注云戊辰土位土爲宫宫爲君故作樂尙之以爲君也夜半子以天時之始禘命徵起于太素十一月閼逢之月歲在攝提格之紀是云作樂制禮蓋作樂則有禮通其反耳東漢時所云攝提格之歲未必太歲卽在丙子要是黄鐘起于冬至則正有其本耳

律之數六六分爲雌雄故曰十有二鐘以副十二月

補曰呂氏春秋五月記曰黄帝又命伶倫與榮將鑄

十二鐘以和五音隋志以爲卽鎛鐘每鐘垂一簴虞各應律呂之音徐景安謂之律鐘大司樂注國語曰律所以立均出度也古之神瞽攷中聲而量之以制度律均鐘言以中聲定律以律立鐘之均是謂律鐘唐志鎛鐘十二在十二辰之位而尙書大傳云天子左五鐘右五鐘鄭注謂天子宮縣黃鐘蕤賓在南北其餘則在東西賈公彥以爲十二零鐘非鎛鐘也淮南十二鐘知卽律鐘賈誼新書六術篇曰一歲十二月分而陰陽各六月是以聲音之器十二鐘鐘當一月其六鐘陰聲六鐘陽聲是也

十二各以三成故置一而十一三之爲積分十七萬七千一百四十七黃鐘大數立焉

補曰前漢志云太極元氣函三爲一極中也元氣行于十二辰始動于子參之于丑得三又參之于寅得九又參之于卯得二十七又參之于辰得八十一又參之于巳得二百四十三又參之于午得七百二十九又參之于未得二千一百八十七又參之于申得六千五百六十一又參之于酉得萬九千六百八十三又參之于戌得五萬九千四十九又參之于亥得十七萬七千一百四十七

凡十二律黃鍾爲宮太蔟爲商姑洗爲角林鍾爲徵南呂爲羽

補曰五音配五行正五方而律之長短聲之清濁實爲五音之序宮最長而濁商次長亦次濁角長短清濁半徵次短亦次清羽最短而清十二均皆然

物以三成音以五立三與五如八故卵生者八竅律之初生也寫鳳之音故音以八生

補曰呂氏春秋五月紀曰昔黃帝令伶倫作爲律伶倫自大夏之西乃之阮隃之陰取竹于嶰谿之谷以生空竅厚鈞者斷兩節間其長三寸九分而吹之以

爲黃鐘之宮吹曰舍少次案吹曰或作吹日今從畢氏校刊呂覽據說苑定作日制十二筒以之阮隃之下聽鳳皇之鳴以別十二律其雄鳴爲六雌鳴亦六以比黃鐘之宮適合黃鐘之宮皆可以生之故曰黃鐘之宮律呂之本前漢志云陰陽相生自黃鐘始而左旋八八爲五孟康曰從子數辰至未得八下生林鐘數未至寅上生太簇律上下相生皆以此爲率按十二律之次黃鐘子林鐘丑太簇寅南呂卯姑洗辰應鐘巳蕤賓午大呂未夷則申夾鐘酉無射戌中呂亥是隔一相生也故六十律黃鐘宮後即以應鐘無射爲宮無射之商黃鐘也

則用半律何則十二律長短相間至中宮而窮黃鍾半律在無射中呂之次故以爲商若以十二律直十十二月則林鍾南呂應鍾大呂夾鍾中呂各居其衝而得隔八相生之次其律則自長而短至應鍾而窮矣前法是陽下生陰上生後法則蕤賓夷則無射陽上生大呂夾鍾中呂陰下生故林鍾南呂應鍾退居西北而大呂夾鍾中呂進居東南也

黃鍾爲宮宮者音之君也故黃鍾位子其數八十一

補曰黃鍾體中之積也漢志横黍九十分爲長用以除積則九分爲圓冪依密術求方冪得十一分四十

五釐九十豪開方得三分三釐八豪五絲一忽爲徑

更以密術求圜周得十分零六釐三豪四絲六忽十

二律皆用此圜徑而遞減其長故算術必先定黃鐘

之圜徑也以此律圜乘九寸之長實得九十五寸七

分一釐一豪四絲爲體周而能容千二百黍孟康以

九分爲圜以圜乘長得積八十一寸則體周過小晉

宋隋唐問依以制律皆不能容千二百黍其明驗也

主十一月下生林鐘林鐘之數五十四

補曰林鐘體中之積也置黃鐘之數二因而三除之

得此數以術推之一寸之積實有九寸則林鐘六寸

積五十四寸也以九約六寸則長亦五十四分律書
云五寸十分四
主六月上生太簇太簇之數七十二
補曰太簇體中之積也置林鐘之數四因而三除之
得此數以上三律十分爲寸則數爲積寸九分爲寸
則數爲積分皆得相應故古人以當天地人三才其
餘則不能密合矣要之數兼分寸則俱同也淮南獨
言數者以此律書云七寸十分二
主正月下生南呂南呂之數四十八
補曰置太簇之數二因而三除之得此數續志南呂

律五寸三分小分三強今以九乘之得四十八微弱以強補弱卽得整數九除四十八亦得彼數律書云四寸十分八

主八月上生姑洗姑洗之數六十四

補曰置南呂之數四因而三除之得此數續志姑洗律七寸一分小分一微強今以九乘之得六十四寸微弱以強補弱亦得整數九除六十四亦得彼數此二律強弱相補數猶適合于黃鐘宮則羽角也餘唯無射一律適合陽律之終其他則否矣律書云六寸十分四

主三月下生應鐘應鐘之數四十二

補曰置姑洗之數二因而三除之得此數續志應鐘律四寸七分小分四微强今以九乘之得四十二寸六分六釐九除四十二得四寸六分六釐尚有三之二是彼之積寸較多此之積分較少也彼是實數此則不能無所棄法使之然也律書云四寸二分三分二

主十月上生蕤賓蕤賓之數五十七

補曰置應鐘之數四因而三除之當爲五十六以前有所棄故此益其一也續志蕤賓律六寸三分小分

二微强今以九乘之得積五十六寸九分弱此收九分弱爲一寸所謂半法以上亦得一也積寸如此積分可知九除五十七得六寸三分小分三尚有三分一則益一整數之故律書云五寸六分三分一

主五月上生大吕大吕之數七十六

補曰漢志作下生大吕生半律也此云上生生正律也大吕夾鐘中吕以陰律而主夏至以前之月故必上生大吕之數七十六者置蕤賓之數四因而三除之得此數續志大吕律八寸四分小分三弱今以九乘之得積七十五寸八分半强九除七十六得長八

寸四分小分四半弱皆以蕤賓所收稍多之故古人只取整數不得不然律書云七寸五分三分一

主十二月下生夷則夷則之數五十一

補曰漢志作上生夷則亦生正律也夷則無射離陽律而主夏至後之月故此從下生夷則之數五十一者置大呂之數二因而三除之當爲五十又三分之二在半法以上故收爲一也續志夷則律五寸六分小分二弱今以九乘之得積五十寸六分弱九除五十一得長五寸六分小分六又三分二也律書云五寸四分三分二案亦生正律也正當作倍倍作正者傳寫誤也漢志上生六而倍之下生六

而損之皆以九為法依術推之正得一尺一寸二分有奇倍律若作正律是用下生法非漢志所云上生矣又二因而三除之二誤書作四律書云五寸四分三分二誤脫四分二字今并校正

主七月上生夾鐘夾鐘之數六十八

補曰漢志云下生夾鐘亦生半律夾鐘之數六十八者置夷則之數四因而三除之得此數續志夾鐘律七寸四分小分九微強今以九乘之得積六十七寸四分小分一強九除六十八得長七寸五分小分五尚有九之五也律書云六寸七分三分二

主二月下生無射無射之數四十五

補曰漢志作上生無射之數四十五者置夾鐘之數

二因而三除之得此數尚有三之一則棄之續志無射律四寸九分小分九强今以九乘之當爲四十五弱以强補弱故得積四十五其一分不容不棄矣九除四十五得長五寸亦與續志近律書云四寸四分三分二

主九月上生仲呂仲呂之數六十

補曰漢志云下生仲呂仲呂之數六十者置無射之數四因而三除之得此數以九乘之得積五十九寸七分半强此收其餘分故六十也前有所棄後必收之與蕤賓同九除六十得長六寸六分小分六又三

之二則所收過多也以上十二律用九分十分二寸
法互算有合有否十分寸爲實九分寸爲變法故九
分爲寸有棄有收而淮南用九不用十者有故焉十
二律自長至短以次而殺九分爲寸黃鐘長于蕤賓
二十四是每月減四也應鐘短于中呂十八是每月
減三也以此爲通率則不妨有棄有收十分爲寸則
所減無通率矣此淮南之所以用九不用十也律書
云五寸九分三三分二

十四月

補曰十二律主十二月由于候氣律者述陽氣之管

也故所候皆爲陽氣十一月陽氣動于黃泉入地中八寸十分一故以黃鍾候之十月陽氣窮于地上迫地面四寸十分二故以應鍾候之應鍾短于黃鍾三寸十分九盈月得冬至則當以三寸十分九減本律三分爲黃鍾氣應之限中間四寸十分二卽陽氣從下而上之處也而五月陰生之始蕤賓短于黃鍾二寸十分四長于應鍾減過之數一寸十分八是陽氣之長其數二十四陽氣之消其數一十八中間四十二又卽消長之總數也陰氣消長之數如陽其初陰上陽下與黃鍾應經六月而陽長二十四則陰至[illegible]

鐘之分是時陽上陰下與蕤賓應經六月而陽消一

十八則陰至蕤賓之分矣蓋陽氣初長時陰氣適滿

二十四至消爲一十八則陽滿二十四矣陰氣初長

時陽氣適滿二十四至消爲一十八則陰滿二十四

矣應鐘氣應遯月而後黃鐘氣應此應鐘之所以爲

應鐘也以十二律論之黃鐘減五爲大呂此陽氣之

驟長也自後每月減四至中呂則減三爲蕤賓所長

微矣自蕤賓以後月減三分五月至應鐘盈月乃減

三而陽氣復萌矣蓋陰陽二氣初長時皆驟長五分

未消時已暗消一分故二至之月俱至黃鐘蕤賓之

分也應鐘倍律長于黃鐘三分減之卽得黃鐘猶減中呂三分而爲蕤賓皆氣應盈月之驗也呂覽黃鐘長三寸九分卽減應鐘正律所得其義亦然而自古無悟及者何歟或說黃鐘以後六律候陽氣蕤賓以後六律候陰氣此殊不然周易卦氣自下而上律氣亦然蕤賓之月陽氣自黃鐘而進正滿二十四分而可謂之陰氣乎律之用減不用增皆由陽氣之自下而上爲之也故曰述陽氣之管且陽動陰靜灰之飛也非其証乎然則何以律有陰陽曰律之陰陽從十二辰名之在陽曰陽律在陰曰陰律而已

極不生

補曰不舊作下今依晉志所引改宋書注云極不生鐘律不復能相生疑采元注然極不生者不生黃鐘全律也黃鐘之半律則生之矣何者旋宮之法黃鐘爲商角徵羽爲變宮變徵必用半律非中呂生之而誰生乎置中呂之數二因而三除之止積四十未盈八十一之半然應鐘益一而生蕤賓則中呂不可益之而生黃鐘乎益四分分之三則能生矣由是黃鐘自相生而半律備則旋宮之用不窮依續漢志十分寸則倍中呂之實爲二十六萬二千一百四十四分

一以三除之止八萬七千三百八十一又三分一半
黃鐘之實有八萬八千五百七十三又十之五少一
千一百九十二有奇則誠不足以生黃鐘因而上生
孰始此二法之所以始通而終判也淮南用六十律
唯以正半相參與京房異則中呂必生黃鐘

宮生徵徵生商商生羽羽生角角生應鐘

補曰晉志所引如此舊作徵生宮宮生商商生羽羽
生角角生姑洗姑洗生應鐘誤也

比于正音故爲和

元注應鐘十月也與正音比故爲和和從聲也一曰

和也

補曰注中故字宋書引作效從字引作徒

應鐘生蕤賓不比正音故爲繆

補曰宋書宋元注云繆音相干也周律故有繆和爲武王伐紂七音也案應鐘黃鐘之變宮蕤賓黃鐘之變徵謂之變宮變徵者六十律旋宮則黃鐘宮姑洗角下生應鐘宮應鐘爲宮復下生蕤賓徵今八十四聲旋宮以應鐘宮二律歸入黃鐘宮應鐘比黃鐘半律稍下蕤賓比林鐘正律稍下故云變也云和繆者五音宮最長商角徵羽以次而殺律長則聲濁律短

則聲清故月令注云宮最濁商次濁角清濁半徵次清羽最清此變宮從角下生是清于羽也順次而降故爲和變徵從變宮上生是濁于徵也逆抗而升故爲繆是以祖孝孫八十四調之法一宮二商三角四變徵五徵六羽七變宮而以變宮爲清宮變徵爲正徵云清宮是也正徵當云濁徵十二律皆有二變此特舉其一耳

曰冬至音比林鐘浸以濁曰夏至音比黃鐘浸以清

補曰周語韋昭注云十一月黃鐘乾初九也十二月大呂坤六四也正月太簇乾九二也二月夾鐘坤六

五也三月姑洗乾九三也四月中吕坤上六也五月
蕤賓乾九四也六月林鐘坤初六也七月夷則乾九
五也八月南吕坤六二也九月無射乾上九也十月
應鐘坤六三也乾鑿度云乾貞于十一月子左行陽
時六坤貞于六月未右行陰時六注謂陰則退一辰
者謂左右交錯相避此所云卽其義也而又反用之
何則冬至本在子今從坤初之例退居于未自後一
氣歷一辰則六中氣當坤六爻矣夏至本在午今從
乾初之例進居于子自後一氣歷一辰則六中氣當
乾六爻矣冬至後欲察陰故轉比坤六律夏至後欲

察陽故轉比乾六律自林鐘至應鐘用正律黃鐘至蕤賓用半律則音漸清因清知濁故曰音漸濁陽長故也若十二辰俱用正律亦音漸清就清知清故直曰音漸清陰長故也此必合前二十四時所比之音論之其理方明蓋前冬至比黃鐘小寒比應鐘黃鐘用半律則音漸濁卽此比林鐘後所知也前夏至亦比黃鐘小暑比大呂黃鐘用正律亦音漸清卽此比黃鐘後所知也冬至何以用半律夏至何以用正律

以夏至戊子受制律中黃鐘之宮也

以十二律應二十四氣之變 案二十四氣莊刻本作二十四時

補曰一律當一氣前二法俱非月律之正故曰變

甲子仲吕之徵也丙子夾鐘之羽也戊子黃鐘之宮也庚子無射之商也壬子夷則之角也

補曰五子皆謂黃鐘各居其宮則各應其聲以律配日則黃鐘適配五子始于戊子卒于丁亥而六十律成矣甲子爲中吕之徵者中吕爲亥十月也大雪之末日也下生黃鐘半律甲子冬至黃鐘應中吕爲宮則黃鐘爲徵矣丙子爲夾鐘之羽者丙子在甲子後第十三日其前三日律直夾鐘夾鐘爲宮則黃鐘爲羽戊子爲黃鐘之宮者戊子在甲子後第二十五日

黃鐘自爲宮庚子爲無射之商者庚子在甲子後第三十七日其前二日律直無射無射爲宮則黃鐘爲商壬子爲夷則之角者壬子在甲子後第四十九日其前五日律直夷則夷則爲宮則黃鐘爲角甲有六而子惟五故止有五子五子中惟戊子用全律餘俱半律全律尊不爲商角徵羽也六十律一周則雨水矣又十二日而得丙子故丙子起驚蟄前三日又一周則將榖雨矣又十二日而得戊子故戊子起小滿前六日又一周則將小暑矣又十二日而得庚子故庚子起大暑後六日又一周則過白露矣又十二日

而得壬子故壬子起寒露後三日此七十二日五子受制之律也而冬至爲徵則其餘皆爲徵是故丙子後三日爲驚蟄太簇之南呂也戊子後六日爲小滿則應鐘之蕤賓也庚子後六日爲大暑亦應鐘之蕤賓也壬子前三日爲寒露則夷則之夾鐘也至復于甲子則歲周矣甲子起于冬至易稽覽圖云甲子卦氣起中孚是也戊子亦在大暑前六日是爲季夏故月令云中央土其日戊己其音宮律中黃鐘之宮蓋六十日旬周與七十二日受制均得通也乾鑿度云日十干者五音也注謂甲乙角也丙丁徵也戊己土

也庚辛商也壬癸羽也此論其正法旋宮則以甲己爲徵乙庚爲商丙辛爲羽丁壬爲角戊癸爲土柔曰從剛則惟宮商不變此其所以爲宮商也太元云甲己之數九乙庚八丙辛七丁壬六戊癸五律書云上九商八羽七角六宮五徵九皆謂是也注者不知故別釋之

古之爲度量輕重生乎天道黃鐘之律脩九寸物以三生三九二十七故幅廣二尺七寸

元注古者幅比皆然也

補曰說文云幅布帛廣也食貨志布帛廣二尺二寸

爲幅鄭志二尺四寸爲幅與此異

音以八相生故人脩八尺尋自倍故八尺而爲尋

補曰說文云周制以八寸爲尺十尺爲丈人長八尺故曰丈夫又曰周制寸尺咫尋常仞諸度皆以人之體爲法然則尋卽周之丈也人布指知寸布手知尺舒肘知尋人脩一尋故曰丈夫周禮典瑞璧羨以起度玉人璧羨度尺好三尺以爲度康成云徑廣八寸袤一尺是八寸爲尺起于璧廣十寸之尺則其羨也獨斷曰夏以十三月爲正十寸爲尺殷以十二月爲正九寸爲尺周以十一月爲正八寸爲尺

有形則有聲音之數五以五乘八五八四十故四丈而爲匹

補曰說文云匹四丈也八揲一匹然八別也匹徃相辟耦也是判八爲四合四成八匹从匸匸讀若傒藏也匹藏八義故又从八揲取也取物以五數故四丈爲匹耳按說文匸衺徯有所俠藏也讀與傒同非讀若俠藏也疑此傳寫有誤

匹者中人之度也一匹而爲制

補曰杜子春云制謂匹長然制匹爲衣故匹言制左傳云晳幘而衣貍製又云陳子衣製皆謂衣製與制通故說文同訓裁也

秋分蔈定蔈定而禾熟案禾熟莊刻本作禾穗。

元注蔈禾熟粟孚甲之芒也定者成也故曰禾熟蔈讀如詩有貓有虎之貓古文作秒也

補曰宋志作禾穮注云穮禾穗芒也說文云蔈苕之黃華也一曰末也秒禾芒也是蔈秒通說文稱下注云春分而禾生日夏至晷景可度禾有秒秋分而秒定律數十二秒而當一分十分而寸其以為重十二粟為一分十二分為一銖故諸程品皆從禾

律之數十二故十二蔈而當一粟十二粟而當一寸律以當辰音以當日月之數

元注十從甲至癸日

故十寸而爲尺十尺而爲丈其以爲量十二粟而當一分

元注分言其輕重分銖也

補曰說文云量稱輕重也从重省故淮南以輕重爲量

十二分而當一銖十二銖而當半兩衡有左右因倍之故二十四銖爲一兩天有四時以成一歲因而四之四四十六故十六兩而爲一斤三月而爲一時三十日爲一月故三十斤爲鈞四時而爲一歲故四鈞爲一石

補曰漢志云度者分寸丈尺引也本起黄鐘之長以
子穀秬黍中者一黍之廣度之九十分黄鐘之長一
爲一分權者銖兩斤鈞石也本起于黄鐘之重一龠
容千二百黍重十二銖兩之爲兩量者龠升合斗斛
也本起于黄鐘之龠合龠爲合則一黍爲分十黍爲
寸百黍爲尺千黍爲丈萬黍爲引此五度之積也百
黍爲銖二千四百黍爲兩三萬八千四百黍爲斤百
一十五萬二千黍爲鈞四百六十萬八千黍爲石此
五權之積也千二百黍爲龠二千四百黍爲合二萬
四千黍爲升二十四萬黍爲斗二百四十萬黍爲斛

此五量之積也淮南以權爲量卽是以權準量半兩爲龠一兩爲合十兩爲升六斤四兩爲斗六十二斤八兩爲斛而數起于十二藁則百四十四而當漢志之十也此寸有十二粟彼寸有十黍蓋是粟小于黍耳

其爲音也

補曰舊本爲上有以字此從晉志所引案莊刻本有以字

一律而生五音十二律而生六十音

補曰續漢志載京房六十律相生之法曰陽下生陰陰上生陽終于中呂而十二律畢矣中呂上生執始

執始下生去減上下相生終于南事六十律畢矣其法近淮南所言而實異何者淮南云中呂極不生又云甲子中呂之徵也謂不生正律生半律黃鍾短于中呂也房則中呂生執始中呂爲宮執始爲徵執始律長反過中呂一也姑洗之依行當下生應鍾宮律黃鍾之包育當自中呂上生而房則依行上生包育非隔八相生之法二也六十律當終于中呂宮中而房則終于蕤賓之南事三也又六十律各主一日而房則參差不齊四也在房自有義例不得云誤然實非古旋宮之法

因而六之六六三十六故三百六十音以當一歲之日

補曰隋志云宋錢樂之因京房南事之餘更生三百律至梁博士沈重依淮南本數用京房之術求之得三百六十律各因月之本律以爲部以一部律數爲母以一中氣所有日爲子以母命子隨所多少各一律所建日辰分數也以之分配七音絫重雖据淮南其法亦異淮南三百六十律即用六十律而六十律又即十二律兼正半亦止二十四無三百六十也何者有二十四律即可旋宮爲六十律無待他律也且律以當日六十日之外寧有他日乎其所以不爲他

律者亦以應鐘生蕤賓中呂益半生黃鐘至于中呂之半則其數窮矣房術中呂不能生黃鐘因生執始至于南事而其數不窮則雖爲三百六十律猶不窮也特以當一歲之日則不復相生耳矣

故律厤之數天地之道也下生者倍以三除之上生者四以三除之

元注鐘律上下相生誘不敏也

補曰誘河東高氏名也注出其手故云耳上下相生之法卽律書所云以下生者倍其實三其法以上生者四其實三其法也是先乘後除法大師職鄭注云

下生者三分去一上生者三分益一乃是先除後除法漢志又言上生六而倍之下生六而損之皆以九爲法又是加二倍法矣管子地員篇是其所本也

太陰元始建于甲寅

補曰此太陰在閼蒙攝提格之歲非太歲也天官書曰前列直斗口三星隋北端兌若見若否曰陰德或曰天一淮南本篇以天一爲太陰是太陰卽陰德矣于辰直卯歲星居丑太歲在子以丑加子則太陰在寅歲星居子太歲在丑以子加子則太陰在卯由是歲徙一辰歲星常加子矣此太陰紀年之義也案于辰直

卯歲星居丑太歲在子以丑加子則太陰在寅歲星居子太歲在丑以子加子則太陰在卯由是歲從一辰歲星常加于矣當作于辰直卯歲星居子太歲在丑以丑加子則太陰在寅歲星居丑太歲在子以子加丑則太陰在卯云云所由知其然者太陰在卯則歲行三宿正在元楞太歲正在星紀以丑加子則太陰在寅太陰在寅則歲行二宿正在星紀太歲正在元楞以子加丑則太陰復在卯矣歲從一辰至十二歲而一周其明年則歲星仍在元楞故日常加子矣太陰與太歲左行歲星右行故推合如是此當是傳寫誤也

一終而建甲戌二終而建甲午三終而復于甲寅之元

補曰千五百二十歲爲大終其餘數二十凡言終者皆舉餘數也三終則餘數六十故復得甲寅之元韓非子言四千五百六十歲爲一元是也

歲徙一辰立春之後得其辰而遷其所順

補曰此推太陰以合日辰也由是建除之法生焉

前三後五百事可舉

元注前後太陰之前後也

太陰所建蟄蟲首穴而處鵲巢向而爲戶太陰在寅朱鳥在卯勾陳在子元武在戌白虎在酉蒼龍在辰

補曰晉志云鉤陳後宮屬也大帝之常居也鉤陳口中一星曰天皇大帝其神曰耀魄寶說苑辨物篇書曰在璿璣玉衡以齊七政璿璣謂北辰勾陳星樞也

寅爲建卯爲除辰爲滿巳爲平主生午爲定未爲執主

陷申爲破主衡酉爲危主杓戌爲成主少德亥爲收主
大德子爲開主太歲丑爲閉主太陰
補曰此建除法也史記日者傳有建除家太公六韜云開牙門當背建向破越絕書云黃帝之元執辰破巳覇王之氣見于地戸漢書王莽傳云十二月壬子直建戊辰直定論衡偶會篇云正月建寅斗魁破申是也案建除有二法越絕書從歲數淮南書及漢書從月數後人惟用月也
太陰在寅名曰攝提格
補曰攝提格星名也天官書云大角者天皇帝庭其

兩旁各有三星鼎足勾之曰攝提攝提者直斗柄所指以建時節故曰攝提格晉志云攝提六星直斗杓之南主建時節然則斗杓所建攝提同也十二歲斗杓所建星見其方首年用本名其下十一名卽其別稱也天官書言歲星一名攝提格爲此知太陰卽知太歲矣如太陰在攝提格太歲必在子也

其雄爲歲星

補曰太元云倉靈之雌不同宿而離失則歲功之乖注以歲星爲倉靈失度爲不同宿然則雌謂太陰也太陰爲雌明歲星爲雄太歲所在之辰星以其月出

此歲星之所以爲雄也太陰所在之辰斗以其月建

此太陰之所以爲雌也歲星必與太陰相應而行有

盈縮則有失次失次非卽超辰故太陰不移是謂不

同宿失次有應見于衡辰占具天官書

合斗牽牛

補曰天官書云以攝提格歲歲陰左行在寅歲星右

轉居丑天文志云太歲在子曰困敦太初厤歲星在

建星牽牛本是同歲而太陰太歲異其名也劉歆云

漢厤太初元年歲星在星紀婺女六度故漢志曰歲

名困敦正月歲星出婺女是也厤書載武帝詔曰年

名焉逢攝提格歲名年名卽是太歲太陰之辨歲星自在星紀耳星云正月出殆是天正案歲陰元寫本誤作歲行今從史記校正

以十一月與之晨出東方東井輿鬼爲對

補曰天官書云正月天文志作十二月史記用周正淮南漢志用夏正

太陰在卯歲名曰單閼

元注單讀明揚之明

歲星舍須女虛危以十二月與之晨出東方柳七星張爲對

補曰天官書云單閼歲歲陰在卯星居子以二月與
婺女虛危晨出天文志云太歲在丑曰赤奮若歲星
十二月出太初在婺女虛危
大陰在辰歲名曰執徐歲星舍營室東壁以正月與之
晨出東方翼軫爲對
補曰天官書云執徐歲歲陰在辰星居亥以三月與
營室東壁晨出天文志云太歲在寅曰攝提格歲星
正月晨出東方太初厤在營室東壁
太陰在巳歲名曰大荒落歲星舍奎婁以二月與之晨
出東方角亢爲對

補曰天官書云大荒落歲歲陰在巳星居戌以四月與奎婁胃昴晨出天文志云太歲在卯曰單閼歲星二月出太初在奎婁

太陰在午歲名曰敦牂歲星舍胃昴畢以三月與之晨出東方氐房心爲對

補曰天官書云敦牂歲歲陰在午星居酉以五月與胃昴畢晨出天文志云太歲在辰曰執徐歲星三月出太初在胃昴

太陰在未歲名曰協洽歲星舍觜巂參以四月與之晨出東方尾箕爲對

補曰天官書云協洽歲歲陰在未星居申以六月與觜觿參晨出天文志云太歲在巳曰大荒落歲星四月出太初在參罰

太陰在申歲名曰涒灘歲星舍東井輿鬼以五月與之晨出東方斗牽牛爲對

補曰天官書云涒灘歲歲陰在申星居未以七月與東井輿鬼晨出天文志云太歲在午曰敦牂歲星五月出太初在東井輿鬼

太陰在酉歲名曰作鄂

元注作讀啡

歲星舍柳七星張以六月與之晨出東方須女虛危爲對

補曰天官書云作鄂歲歲陰在酉星居午以八月與柳七星張晨出天文志云太歲在未曰協洽歲星六月出太初在注張七星

太陰在戌歲名曰閹茂歲星舍翼軫以七月與之晨出東方營室東壁爲對

補曰天官書云閹茂歲歲陰在戌星居巳以九月與翼軫晨出天文志云太歲在申曰涒灘歲星七月出太初在翼軫

太陰在亥歲名曰大淵獻歲星舍角亢以八月與之晨
出東方奎婁爲對
補曰天官書云大淵獻歲歲陰在亥星居辰以十月
與角亢晨出天文志云太歲在酉曰作詻歲星八月
出太初在角亢
太陰在子歲名曰困敦
元注困讀羣
歲星在氐房心以九月與之晨出東方胃昴畢爲對
補曰天官書云困敦歲歲陰在子星居卯以十一月
與氐房心晨出天文志云太歲在戌曰掩茂歲星九

月出太初在氐房心
太陰在丑歲名曰赤奮若歲星舍尾箕以十月與之晨
出東方觜觿參爲對
稍曰天官書云赤奮若歲歲陰在丑星居寅以十一
月與尾箕晨出天文志云太歲在亥曰大淵獻歲星
十月出太初在尾箕史漢所說似異實同亦合于淮
南案歲星首年以中氣日見滿一歲行盡一次而伏
則來年見日已在後月中氣後及第十一見伏竟而
十二歲已周其第十二年有歲星者以第十一見近
亥末不數月而已入第十二年之亥也何以明之其

星無超辰當以十二歲之積日分爲十一分以爲見伏一終之日數卽前所云三百九十八日四十五刻十一分之五也內減去一歲爲見日其伏日有三十三日二十刻十一分之五十伏三百三十二日四十五刻十一分之五以一中氣三十日四十三刻四分一去之得十氣餘二十七日六十七刻有奇算外卽第十一次星見日以所餘轉減一中氣日餘二日七十六刻四分三強以并一中氣日仍得三十三日二十刻十一分之五則是見在氣末卽見在度末以其見時尙在第十一年之次故第十一年有歲星不數

日而入第十二年之次遂爲第十二年之歲星也

太陰在甲子

補曰太一在丙戌之歲也

刑德合東方宮常徙所不勝合四歲而離離十六歲而復合所以離者刑不德入中宮而徙于木

補曰淮南說刑德有二一是一歲之刑德前言陰陽七舍是也一是二十歲之刑德此所說也此刑德從太陰支幹生甲子之歲德在甲刑在卯子刑卯故刑德合東方宮徙所不勝則自東而西謂乙丑之歲德在庚刑在戌丑刑戌故合西方宮又徙所不勝則自

西而南謂丙寅之歲德在丙刑在巳寅刑巳故合南

方宮又徙所不勝則自南而北謂丁卯之歲德在壬

刑在子卯刑子故合北方宮此四歲是刑德合也自

此而離則戊辰之歲德在戊刑在辰戊爲中辰爲木

故曰刑不德入中宮而徙于木也二十年之中德以

東西南北中爲序刑以東西南北爲序周而復始故

唯有四年之合一合一離爲一小終一終而得甲申

二終而得甲辰三終而復于甲子積七十六小終而

爲一大終三大終而復于甲子之元古厤上元本起

甲寅刑德獨始甲子者據始合言之也

太陰所居曰德

補曰日德二字當作日爲德

辰爲刑

補曰太陰所居謂十幹也辰卽十二枝幹從日故曰德枝從月故曰刑開元占經云干德甲丙戊庚壬爲陽陽德自處甲德在甲丙德在丙戊德在戊庚德在庚壬德在壬此謂自處乙丁辛己癸爲陰陰德在陽乙德在庚丁德在壬己德在甲辛德在丙癸德在戊此謂在陽取合爲德也三刑子刑卯卯爲刑下子爲刑上丑刑戌戌爲刑下未爲刑上寅刑巳巳爲刑下

申爲刑上卯刑子子爲刑下卯爲刑上辰刑辰巳刑
申申爲刑下寅爲刑上午刑午未刑丑丑爲刑下戌
爲刑上申刑寅寅爲刑下巳爲刑上酉刑酉戌刑未
未爲刑下丑爲刑上亥刑亥謂之三刑刑上刑下自
刑也此卽淮南之刑德攷其原則干德本之律厤三
刑生于風角何者厤此年中節在甲者後年則在己
此年在丙者後年則在辛六十律則戊癸爲宫甲己
爲徵五日一周終而復始故甲己合乙庚合丙辛合
丁壬合戊癸合也日有剛柔聲有陰陽以剛統柔以
陽唱陰則陽德自處而陰德從陽矣翼氏風角占曰

木落歸本水流歸末故木刑在亥水刑在辰金剛火强各立其鄉故火刑于午金刑于酉此皆謂自刑也十二辰分爲孟仲季四孟亥自刑則寅巳申相刑四仲午酉自刑則子卯相刑四季辰自刑則丑未戌相刑相刑者互爲上下故有刑上刑下也王莽傳云今年刑在東方張晏曰是歲在壬申刑在東方莽傳又曰倉龍癸酉德在中宮張晏曰太歲起于甲寅爲龍東方倉癸德在中宮也

德綱日日倍因柔日徙所不勝

補曰甲在東丙在南戊在中庚在西壬在北爲自宮

因乙從庚丁從壬己從甲辛從丙癸從戊爲徙所不
勝綱即剛古通曰當爲自
刑水辰之木木辰之水金火立其處
補曰子辰申水也刑在卯辰寅爲水辰之木卯未亥
木也刑在子丑亥爲木辰之水丑巳酉金也刑在戌
申酉爲金立其處寅午戌火也刑在巳未午爲火立
其處水木金火一從三合一從四時後漢書朱穆傳
云丁亥之歲刑德合于乾位注謂太歲在丁壬歲德
在北宮太歲在亥卯未歲刑亦在北宮故曰合于乾
位是也然淮南則用太陰

凡徙諸神朱鳥在太陰前一鉤陳在後三元武在前五白虎在後六虛星乘鉤陳而天地襲矣

元注襲和也

補曰太陰在寅諸神分居四正方則鉤陳在子子爲元枵元枵虛中是謂虛星乘鉤陳歷十二歲而鉤陳仍在子子是天地襲矣此言六神歲徙之法特附刑德而見何以明之太陰元始乃德木刑火之歲非始合東方之歲也

凡日甲剛乙柔丙剛丁柔以至于癸木生于亥壯于卯死于未三辰皆木也火生于寅壯于午死于戌三辰皆

火也土生于午壯于戌死于寅三辰皆土也金生于巳壯于酉死于丑三辰皆金也水生于申壯于子死于辰三辰皆水也

補曰二十歲而一終六十歲而三終則甲有寅戌午乙有卯亥未丙有辰子申丁有巳酉丑自戌以下周而復始故以三辰爲合從其壯者命之而五行定矣漢書翼奉傳注孟康曰北方水生于申盛于子東方木生于亥盛于卯南方火生于寅盛于午西方金生于巳盛于酉辰窮水也未窮木也戌窮火也丑窮金也京房易積算傳云寅中有生火亥中有生木巳申

有生金申中有生水丑中有死金戌中有死火未申
有死木辰中有死水土兼乎中是也然其原起于厤
素問六微旨大論云寅午戌歲氣同會卯未亥歲氣
同會辰申子歲氣同會巳酉丑歲氣同會終而復始
王砅注陰陽法以爲三合緣其氣會同也案其法分
一歲爲六氣甲子之歲初之氣始于水下一刻寅初
也六之氣終于二十五刻辰末也謂之初六乙丑之
歲初之氣始于二十六刻巳初也六之氣終于五十
刻未末也謂之六二丙寅之歲初之氣始于五十一
刻申初也六之氣終于七十五刻戌末也謂之六三

丁卯之歲初之氣始于七十六刻亥初也六之氣終于水下百刻丑末也謂之六四四歲爲一節戊辰之歲初之氣復始于水下一刻常如是無已周而復始故謂之三合古厤俱同四分則因歲之後中節刻漏俱同術家以推五行醫[illegible]以分六氣莫不由此

故五勝生一壯五終九

補曰五勝五行相勝也生于一壯于五終于九各以其辰命之

五九四十五故神四十五日而一徙以三應五八徙而歲終

補曰靈樞九宮八風篇云太一常以冬至之日居叶蟄之宮四十六日明日居天留四十六日明日居倉門四十六日明日居陰洛四十五日明日居天宮四十六日明日居元委四十六日明日居倉果四十六日明日居新洛四十五日明日復居叶蟄之宮冬至矣

凡用太陰左前刑右背德擊鈎陳之衝辰以戰必勝以攻必克

補曰漢書藝文志兵書陰陽十六家陰陽者順時而發推刑德隨斗擊因五勝假鬼神而為助者也其術

即淮南所云又志陰陽家有天一兵法三十五篇五行家有天一六卷刑德七卷殆亦說其事

欲知天道以日爲主六月當心左周而行分而爲十二月與日相當天地重襲後必無殃

星正月建營室二月建奎婁三月建胃

元注星宜言日明堂月令孟春之月日在營室仲春之月日在奎婁季春之月日在胃此言星正月建營室字之誤也案仲春之月日在奎婁季春之月日在胃莊刻本皆無日字

補曰皆謂日所在星也大衍厤議云秦厤十二次立春在營室五度

四月建畢五月建東井六月建張七月建翼八月建亢九月建房十月建尾十一月建牽牛十二月建虛

補曰宋書志云祖冲之曰漢代之初即用秦厤冬至

日在牽牛六度

星分度

補曰此赤道度也東京始有黃道度

角十二亢九氐十五房五心五尾十八箕十一四分一

補曰東方七十五度四分一　四分一兩京附于斗末

謂之斗分算從冬至始也此附箕末者秦以十月爲

歲首箕立冬後宿從小雪始也大衍厤議云夏厤實

部紀首皆在立春故其課中星揆斗建與閏餘之所

盈縮皆以十有二節爲損益之中郎其理也

斗二十六牽牛八須女十二虛十危十七營室十六東

壁九

補曰北方九十八度

奎十六婁十二胃十四昴十一畢十六觜巂二參九

補曰西方八十度

東井三十三輿鬼四柳十五星七張翼各十八軫十七

凡二十八宿也案井度莊刻本以漢書攷正作三十三元寫本作三十二誤今攷正

補曰南方百一十二度凡三百六十五度四分度之

一也

星部地名角亢鄭氐房心宋尾箕燕斗牽牛越須女吳虛危齊營室東壁衛奎婁魯胃昴畢魏觜巂參趙東井輿鬼秦柳七星張周翼軫楚

補曰保章氏注引堪輿云星紀吳越也元枵齊也娵訾衛也降婁魯也大梁趙也實沈晉也鶉首秦也鶉火周也鶉尾楚也壽星鄭也大火宋也析木燕也與淮南異者三吳魏趙也初學記曰周官天星皆有州國分野角亢氐兗州房心豫州尾箕幽州斗牽牛婺女揚州虛危青州營室東壁并州奎婁胃徐州昴畢

冀州觜觿參益州東井鬼雍州柳七星張三河翼

荊州堪輿家云元枵爲齊之分星紀吳越之分析木之津燕之分大火宋之分壽星鄭之分鶉尾楚之分鶉火周之分鶉首秦之分實沈魏之分大梁趙之分降婁魯之分娵訾衛之分左氏昭二十三年傳云越得歲而吳伐之必受其凶杜預注此年歲在星紀星紀吳越之分野也然吳越同屬星紀何以獨得歲星案漢志以後皆以斗爲吳分野牛女爲越分野時歲星初入星紀反是吳得歲矣惟越絕書云越南斗也吳牛須女也然後越獨得歲此以須女爲吳正與越

絕合但須女爲元枵之次而得爲吳者秦曆冬至在牛六度則小寒當在虛一度須女盡入星紀之次矣韓趙魏三晉也堪輿有晉無魏以魏得晉故都而鼎爲大梁淮南所以魏易趙殆從其名越絕亦曰梁畢也晉觜也趙參也知淮南所本古矣越絕又言韓角亢也鄭角亢也淮南言鄭郎言韓三晉備矣

歲星之所居五穀豐昌其對爲衝歲乃有殃當居而不居越而之他處主死亡國

補曰當居者歲星當舍也有盈縮則越而之他處

太陰治春則欲行柔惠溫涼

元注木德仁故柔涼也
太陰治夏則欲布施宣明
元注火德陽故布施宣明也
太陰治秋則欲修繕備兵
元注金德斷割故修兵也
太陰治冬則欲猛毅剛強
元注水陰閉固水凝冰凍故剛強也
補曰太陰各以其歲治其月故月與太陰相應治春者寅卯辰之歲也治夏者巳午未之歲也治秋者申酉戌之歲也治冬者亥子丑之歲也政必如其治所

以法天道

三歲而改節六歲而易常

補曰改節如春爲夏易常如申破寅

故三歲而一饑六歲而一衰十二歲而一康案莊刻本十二歲下無而字

元注康成也案康成也莊刻本作盛也又云按御覽康作荒下有注云荒不熟爲荒也疑是許愼注攷義異

補曰史記貨殖傳云計然曰歲在金穰水毀木饑火旱六歲穰六歲旱十二歲一大饑又曰太陰在卯穰明歲衰惡至午旱明歲美至酉穰明歲衰惡至子大

旱明歲美有水至卯積著率歲倍越絕書則云計倪曰太陰三歲處金則穰三歲處水則毁三歲處木則康三歲處火則旱又曰天下六歲一穰六歲一康凡十二歲一饑說本不殊而特以歲爲太陰天官書直謂之太歲矣意古人候歲特詳故有太歲太陰二法也淮南自用太陰越絕書又言范子曰夫八穀貴賤之法必察天之三表即決矣火之勢勝金陰氣畜積大盛火據金而死故金中有水如此者歲大敗八穀皆貴金之勢勝木陽氣畜積大盛金據木而死故木中有火如此者歲大美八穀皆賤金木水火更相勝

此天之三表者也然則金不必昔穰木不必昔饑太陰在卯穰卽淮南後說也

甲齊乙東夷丙楚丁南夷戊魏己韓庚秦辛西夷壬衞癸越

補曰漢書天文志衞作趙越作北夷

子周丑翟寅楚卯鄭辰晉

補曰漢志作邯鄲

巳衞午秦未宋

補曰漢志作中山

申齊酉魯戌越

補曰漢志作吳越

亥燕

補曰漢志作代此以日干支為占也崔浩之占姚興

謂庚午之夕辛未之朝天有陰雲熒惑之亡當在二

日必入秦矣後八十餘日熒惑果出東井留守句巳

時人服其精妙事具魏書

甲乙寅卯木也丙丁巳午火也戊己四季土也庚辛申

酉金也壬癸亥子水也水生木木生火火生土土生金

金生水子生母曰義母生子曰保子母相得曰專母勝

子曰制子勝母曰困

補曰抱朴子登涉篇云靈寶經曰所謂寶日者謂支干上生下之日也若甲午乙巳之類是也甲者木也午者火也乙亦木也巳亦火也火生于木故也又謂義日者支干下生上之日也若壬申癸酉之日是也壬者水也申者金也癸者水也酉者金也水生于金故也所謂制日者支干上克下之日也若戊子己亥之日是也戊者土也子者水也己亦土也亥亦水也五行之義土克水也所謂伐日者支干下克上之日也若甲申乙酉之日是也甲者木也申者金也乙亦木也酉亦金也金克木故也不言專日其義可知論

衡詰宅篇曰甲乙有支干支干有加時支干加時專比者吉相賊者凶是不獨日有五者京房易積算傳云八卦鬼爲繫爻財爲制爻天德爲義爻福德爲寶爻同氣爲專爻寶卽保繫當爲擊卽淮南之困抱朴之子伐也

以勝擊殺勝而無報以專從事專而有功以義行理名立而不墮以保畜養萬物蕃昌以困舉事破滅死亡以索

專從事下莊刻本無專字

補曰越絕書云舉兵無擊太歲上物卯也始出各利以其四時制日是之謂也

北斗之神有雌雄十一月始建于子月從一辰雄左行
雌右行五月合午謀刑十一月合子爲德
補曰周禮占夢掌其歲時觀天地之會注謂厭建所
處之日辰厭建卽此雌雄之神也雌爲陰建雄爲陽
建陽建斗柄陰建太陰然太陰非歲陰乃是厭曰堪
輿天老曰假令正月陽建于寅陰建在戌是也十一
月陽建在子日躔星紀日前爲陰建故合子冬至陽
生故謀德五月陽建在午日躔鶉首日前爲陰建故
合午夏至陰生故謀刑由是陰陽刑德遂有七舍也
太陰所居辰爲厭日

補曰十二月之日躔與十二月之斗建交錯負處如表裏然故爲合辰周禮太師疏云斗柄所建十二辰而左旋日體十二月與月合宿而右轉是也日左旋太陰在日前追笮之故謂所居爲厭日說文厭笮也陽建可見陰建不可見

厭日不可以舉百事堪輿徐行雄以音知雌故爲奇辰

補曰揚雄傳注張晏曰堪輿天地總名也孟康曰堪輿神名造圖宅書者藝文志五行家有堪輿金匱十四卷文選甘泉賦注引淮南云堪輿行雄以知雌與此小異許愼云堪天道也輿地道也

數從甲子始子母相求

補曰子爲辰母爲日律書言十母十二子是也

所合之處爲合十日十二辰周六十日凡八合

補曰八合者陰建所對之日合于陽建所對之辰也堪輿之方二十四日八而辰十二故有四辰無合也十一月陽建子陰建亦在子子對午午近丙故丙午爲一合二月陽建卯陰建酉酉對卯卯對酉卯近乙故乙酉爲二合三月陽建辰陰建申辰對戌申對寅寅近甲故甲戌爲三合四月陽建巳陰建未巳對亥未對丑丑近癸故癸亥爲四合五月陽建午陰建亦

在午午對子子近壬故壬子爲五合八月陽建酉陰
建卯卯對酉酉對卯酉近辛故辛卯爲六合九月陽
建戌陰建寅戌對辰寅對申申近庚故庚辰爲七合
十月陽建亥陰建丑亥對巳丑對未未近丁故丁巳
爲八合鄭志答趙商問云按堪輿黃帝問天老事云
四月陽建于巳破于亥陰建于未破于癸是謂陽破
陰陰破陽故四月有癸亥爲陰陽交會十月有丁巳
爲陰陽交會言未破癸者卽是未與丑對而近癸也
周禮占夢以日月星辰占六夢之吉凶注謂今八會
其遺象也緣其掌觀天地之會是此建厭所處之日

辰故以爲占此八會史墨爲趙簡子占夢云吳其入郢乎必以庚辰用此術也越絕書云太歲八會壬子數九隋志有八會堪輿一卷唐六典太卜令凡厤注之用六大會小會雜會歲會除建人神

合于歲前則死亾合于歲後則無殃

補曰吳越春秋子胥曰今年七月辛亥平旦大王以首事辛歲位也亥陰前之辰也合壬子歲前合也利以行武武決勝矣此策吳王伐齊戰艾陵事在哀公十一年又范蠡曰今年十二月戊寅之日時加日出戊囚日也寅陰後之辰也合庚辰歲後會也夫以戊

寅日聞喜不以其罪罰日也此策吳王欲釋句踐不果事又子胥曰今年三月甲戌時加雞鳴甲戌歲位之會將也青龍在酉德在土刑在金是日賊其德也此諫吳王釋句踐事俱在哀公六年以統厤推之哀公十一年太歲在甲寅太陰在壬辰八月辛亥朔在其前年則首事之日也左氏十年傳秋吳子使來復請師注伐齊未得志故然則首事者得請而爲之備也厤八月吳之七月矣置閏不同故也是年太陰在辛卯故辛爲歲位亥爲陰前壬子爲歲前合句踐以哀公三年入臣于吳至六年夫差欲釋之以伍胥諫

而止其年正月戊寅朔越以爲年前十二月亦置閏不同之故十二月水王故戊因此時太陰在丙戌故寅爲陰後辰庚辰其月三日也爲歲後會後三月夫差終釋句踐伍胥諫不納三月甲戌者哀公六年四月二十九日也太陰在丁亥故爲歲後會將云位或誤青龍謂太歲在己酉故德土刑金甲乘己爲日賊其德甲戌卽三月合日占之爲宜壬子五月合日而七月占之庚辰九月合日而十二月占之此則鄭志所言若有變異之時十二月皆有建厭對配之義也吳越春秋所謂歲前者太陰未至之辰所謂歲後者

太陰已歷之辰其限則半旬周也所以者過半周則前轉爲後後轉爲前矣此所云以歲前合爲吉歲後合爲凶淮南則反之前後可以互稱義得通也

甲戌燕也乙酉齊也丙午越也丁巳楚也庚申秦也

補曰申當爲辰字之誤也

辛卯戎也壬子代也癸亥胡也

補曰此八合方面所有下八合中宮所直案代諸本皆作趙此從藏本作代

戊戌己亥韓也己酉己卯魏也戊午戊子八合天下也

補曰脫戊辰己未二合所以又有此八合者土居中

宮令王四時故甲丙庚壬卽戊乙丁辛癸卽己其合之月與前同也取陽建衡辰命之卽得

太陰小歲星月辰五神皆合其日有雲氣風雨國君當之

補曰越絕書計倪內經曰陰陽萬物各有紀綱日月星辰刑德變爲吉凶金木水火土更勝月朔更建莫主其常順之有德逆之有殃是故聖人能明其刑而處其鄉從其德而避其衡必順天地四時參以陰陽用之不審舉事有殃

天神之貴者莫貴于青龍或曰天一或曰太陰

補曰皆謂陰德也入卯宫故曰青龍古亦以青龍爲

太歳

太陰所居不可背而可鄉北斗所擊不可與敵

補曰艾陵之役以太陰辛卯歳七月辛亥平旦首事故子胥曰德在合斗擊丑辛爲德辛卯爲合是德在合六壬法七月將太乙時加寅則天罡在丑是斗擊丑越南斗也吳雖勝齊其患在越此其兆矣易林亦云魁罡所當初爲敗殃

天地以設分而爲陰陽陽生于陰陰生于陽陰陽相錯四維乃通或死或生萬物乃成跂行喙息莫貴于人孔

竅肢體皆通于天

補曰素問生氣通天論云生之本本于陰陽天地之間六合之內其氣九州九竅五藏十二節皆通于天氣

天有九重人亦有九竅

補曰楚辭天問云圜則九重孰營度之太元云九天一爲中天二爲羨天三爲從天四爲更天五爲睟天六爲廓天七爲咸天八爲沈天九爲成天九竅一六爲前爲耳二七爲目三八爲鼻四九爲口五五爲後九天即其首名一六水二七火三八木四九金五五

生也案太元九天即淮南九野非九重也此文雖言九重而其說不詳今西人言厤則有九層第一層宗動天第二層恒星天第三層塡星天第四層歲星天第五層熒惑天第六層日輪天第七層太白天第八層辰星天第九層月輪天此殆中國失傳而流入異域者歟

天有四時以制十二月人亦有四肢以制十二節

補曰元命包云陽數成于三故時別三月素問寶命全形論云天有陰陽人有十二節注節謂節氣外所以應十二月內所以主十二經脈也靈樞五亂篇云

經脈十二者以應十二月十二月者分爲四時四時者春夏秋冬其氣營衛相隨陰陽已和清濁不相干如是則順之而治

天有十二月以制三百六十日人亦有十二肢以使三百六十節

補曰春秋繁露人副天數篇云天以歲終之數成人之身故小節三百六十副日數也大節十二副月數也內有五藏副五行也外有四肢副四時也靈樞九鍼解云節之交三百六十五會者絡脈之滲灌諸節者也

故舉事而不順天者逆其生者也

補曰韓非解老云人之身三百六十節四肢九竅其大具也四肢與九竅十有三者十有三者之動靜盡屬于生焉屬之謂徒也故曰生之徒十有三者至其死也十有三具者皆還而屬之于死死之徒亦十三

故曰生之徒十有三死之徒十有三

以日冬至數來歲正月朔日五十日者民食足不滿五十日日減一斗有餘日日益一升有其歲司也

補曰厤法至朔同日爲章首自此氣差而後朔差而前三歲一閏五歲再閏積十九歲後而至朔復同則

滿一章計章首之歲至在朔日去正月朔有五十九日爲極多至第九歲以十一月二十九日冬至去正月朔僅三十一日爲極少顓頊麻用人正則加得天用部首卽可得相去多少之數淮南五十日爲中數視其增減以占歲豐凶兼首尾數

參觜畢昴胃婁奎

庚申水生

辛酉金壯

戊火老土壯

井東鬼輿柳星七張翼軫

丁未木老

丙午火壯土生

巳金生

角亢氐房心尾箕

辰水老

乙卯水壯

甲寅火木老

壁室危虛須女牽牛斗

亥木生

壬子水壯

癸丑金老

案此明太陰在四仲四鈎歲星行三宿二宿并太歲
所在圖也漢初雖以太陰紀歲然亦閏紀太歲所在
如淮南元年冬太一在丙子卽太歲也淮南從其本
名故日太一四仲四鈎案圖易推太歲所在則非說
不明莊刻本作甲寅丙巳丁未庚酉辛戌日辰剛柔
相値無作丙巳庚酉辛戌者其爲丙午庚申辛酉之
誤無疑此本所列無誤惟作壬子癸丑乙卯與莊刻
本異攷歲星與太歲爲合辰古人視歲星見月以知
太歲酉漢時復因太歲而知太陰淮南復由太陰以
推歲星太歲其術正同星有超辰太歲太陰隨之俱
超則太陰在四仲四鈎歲星仍行三宿二宿而太陰
所在之辰太歲仍後兩辰如圖太陰在甲寅則太歲
在丙子太陰在甲申則太歲在丙午太陰在庚申則
太歲在壬午太陰在庚寅則太歲在壬子太陰在乙
酉則太歲在丁未太陰在乙卯則太歲在丁丑太陰
在辛卯則太歲在癸丑太陰在辛酉則太歲在癸未
循環互辯無不合者其他未列者亦可由此而推故
于所列日辰互文以見義先生于子上加壬丑上加
癸卯上加乙更爲周客易曉元寫本亦
間有外置既爲改正并畧疏其義云

攝提格之歲

元注格起言萬物承陽而起也

補曰史記正義孔文祥云以歲在寅正月出東方爲衆星之紀以攝提宿故曰攝提以其爲歲月之首起于孟陬故云格正也案所言雅合厤理元注俱同李巡

歲早水晚旱稻疾蠶不登

元注登成也

菽麥昌民食四升寅在甲曰閼逢案逢莊刻本文注俱作逄

元注言萬物鋒芒欲出擁遏未通故曰閼逢也

單閼之歲

元注單盡閼止也言陽氣推萬物而起陰氣盡止也

案陽氣上莊刻本無言字

歲和稻菽麥蠶昌民食五升卯在乙曰旃蒙

元注在乙言萬物遏蒙甲而出故曰旃蒙也

執徐之歲

元注執蟄徐舒也言蟄伏之物皆舒散而出也　案蟄伏上莊刻本無言字

歲早旱晚水小饑蠶閉麥熟民食三升辰在丙曰柔兆

案元本作蠶麥熟莊刻本作蠶閉麥熟蠶閉正與下蠶閉爲對文此處似脫閉字今從莊刻本補

元注在丙言萬物皆生枝布葉故曰柔兆也

大荒落之歲

元注荒大也方萬物熾盛而大出霍然落落大布散

歲有小兵蠶小登麥昌菽疾民食二升巳在丁曰強圉

元注在丁言萬物剛盛故曰強圉也

敦牂之歲

元注敦牂敦盛牂壯也言萬物皆盛壯也案元寫本言萬物句誤在上今從莊刻本改正

歲大旱蠶登稻疾菽麥昌禾不為民食二升午在戊曰著雝

元注在戊言位在中央萬物繁養四方故曰著雝也

協洽之歲

元注協和洽合也言陰欲化萬物萬物和合

歲有小兵蠶登稻昌菽麥不爲民食三升未在己曰屠維

元注在己言萬物各成其性故曰屠維屠別維離也

案元寫本屠下脫別字今從莊刻本補

涒灘之歲

元注涒大灘脩也言萬物皆脩其精氣也

歲和小雨行蠶登菽麥昌民食三升申在庚曰上章

元注在庚言陰氣上升萬物畢生故曰上章也

作鄂之歲

元注作鄂零落也萬物皆陊落

歲有大兵民疾蠶不登菽麥不爲禾蟲起食五升酉在

辛曰重光

元注在辛言萬物就熟成其煌煌故曰重光也

掩茂之歲

元注掩閉茂冒也言萬物皆閉冒

歲小饑有兵蠶不登麥不爲菽昌民食七升戌在壬曰

元默

元注在壬言歲終包任萬物故曰元黓也

大淵獻之歲

元注淵藏獻迎也言萬物終亥大小深藏窟伏以迎陽

歲有大兵大饑蠶開蔟麥不爲禾蟲民食三升

補曰此當云亥在癸曰昭陽錯簡在下以圖癸居子丑間之故

困敦之歲

元注困混敦沌也言陽氣皆混沌萬物牙蘖也

歲大霧起大水出蠶稻蔟麥昌民食三升子在癸曰昭

陽

元注在癸言陽氣始萌萬物合生故曰昭陽

補曰當云亥在癸

赤奮若之歲

元注奮起也若順也言陽奮物而起之無不順其性也赤陽色

歲有小兵早水蠶不出稻疾菽不爲麥昌民食一斗案斗莊刻本作升

補曰十二歲太陰之名皆以攝提格所見之月爲義其所在十名則歲德也六十年而周

正朝夕先樹一表東方操一表却去前表十步

補曰此表在東方表西所以正夕

以參望日始出北廉日直入

補曰日出東表北廉則景入西表南廉

又樹一表于東方

補曰此表在東方表東南所以正朝

因西方之表以參望日方入北廉則定東方

補曰日入西表北廉則景入東南表南廉定東方在

東二表間也所以日出入用表北廉者日行十六所

登于扶桑爲朏明寅甲間也頓于連石爲下舂辛戌

間也此夏至之日出入皆近北方卽以二分論之至于出阿爲旦明旦明卯也經于淵虞爲高舂高舂酉也而出則自北而南入則自南而北半出以前半入以後仍在北方張胄元用後魏渾天鐵儀測知春秋二分日出入卯酉之北不正當中與何承天所測頗同皆日出卯三刻五十五分入酉四刻二十五分盡具載隋志此黃道斜行使然古雖用蓋天其實測固無異也望日用北廉則表常居中而不能無偏于北于是乎有南表使景在表南則表始近中耳

而表之中與西方之表則東西之正也

補曰東表西表近北東南表近南兩表之中直西表之南爲正東西周髀云以日始出立表而識其晷日入復識其晷晷之兩端相直者正東西也中折之指表者正南北也攷工記匠人建國水地以縣置槷以縣視以景爲規識日出之景與日入之景晝參諸日中之景夜攷之極星以正朝夕康成注日出日入之景其端則正東西也又爲規以識之者爲其難審也自日出而晝其景端以至日入既則爲規測景兩端之內規規之交乃審也度兩交之間中屈之以指槷則南北正與淮南法異而理同

日冬至日出東南維入西南維至春秋分日出東中入西中夏至出東北維入西北維至則正南

補曰周髀云冬至晝極短日出辰而入申陽照三不覆九東西相當正南方夏至晝極長日出寅而入戌陽照九不覆三東西相當正北方日出左而入右南北行故冬至在坎陽在子日出巽而入坤見日光少故曰寒夏至在離陰在午日出艮而入乾見日光多故曰暑所說即淮南法也辰爲巽初申爲坤末戌爲乾初寅爲艮末艮巽坤乾即四維也在六十所則冬至日出入當參野之初張宿之末夏至日出入當咸

濁之末悲泉之初卽四維之分也此古人特以大刻爲言故合之馬融所說刻漏盈縮至較八刻百分刻之七十五也

欲知東西南北廣袤之數者

補曰東西爲廣南北爲袤

立四表以爲方一里距案元寫本立四表下脫以字今從莊刻本補

補曰測平遠者先求其率用四表所以求率也測日初出故爲平遠入表數爲首率東西一里爲次率南北一里爲三率去日里數爲四率四表者一爲艮二爲乾三爲巽四爲坤也地形訓云禹乃使大章步自

東極至于西極二億三萬三千五百里七十五步使豎

亥步自北極至于南極二億三萬三千五百里七十

五步明是正方故四表亦方一里

先春分若秋分十餘日

補曰二分日半出半入將正當卯酉之中先春分則

近南先秋分則近北日周行十六所爲度三百六十

是一所天行二十二度有半也冬至五所天行百一

十二度五分半之爲距午中之度則日出于辰一十

八度七十六分入于申一十一度二十六分夏至十

一所天行二百四十七度五分半之爲距午中之度

則日出于寅二十六度二十六分入于戌三度七十六分也分至所較皆三十三度七十五分氣有六以氣除度得一氣差五度六百二十五分卽可知先春分秋分十餘日之日出入度矣

從距北表參望日始出及旦以候相應相應則此與日直也

補曰用距北表卽用北廉同意及旦者所謂至于曲阿是謂旦明二分日出之所也一氣有三候氣差五度六百二十五分則候差一度八百七十五分故必以候相應一候所差尙宜以日出入分之則不盈一

度日始出多近北故二分之前同用距北表也

顯以南表參望之以入前表數爲法

補曰北表參望日直則南表參望日常不直從日至南北後二表卽勾股也其弦斜至日處而截南前表于茲外卽是入前表之數成一倒勾股也而二勾股比例正等故用以爲率何以明之試以大句股倒轉卽小句股必在其端而比例正等矣

除舉廣除立表袤以知從此東西之數也

補曰日入前表數爲小句前後二表相去爲小股南北後二表相去爲大句北後表至日下爲大股小句

者大句股之率也除舉廣謂以小句除小股知有幾倍也除立表袤亦謂以小句除大句知有幾倍也知此而以二句股爲比例卽知大股之長蓋小句得小股幾分之一則大句亦必得大股幾分之一故以此知從此東西之數也

假使視日出入前表中一寸是寸得一里也案寸元刻本譌作此今從莊刻本改正

補曰周髀算經云周髀長八尺句之損益寸千里注何謂景也言懸天之景薄地之儀皆千里而差一寸

案周髀以髀爲股以景爲句日中立八尺之股南北

二千里景差二寸故寸有千里故人以爲通率以測東西于小句股則一里高遠與平遠之别亦一表與四表之辨也

一里積萬八千寸得從此東萬八千里

補曰三百步爲里六十寸爲步寸乘步得萬八千寸此小股之長也小句一寸小股長萬八千寸則大句一里大股卽長萬八千里大股之于大句若小股之于小句而得從前表至日處之里數以此知近世四率之法古人已先有之小句首率小股次率大句三率求得大股爲四率

視日方入入前表半寸則半寸得一里

補曰論算術東入一寸西亦當入一寸淮南云半寸則設術也半寸爲里則所得必倍如倍半寸爲一寸所得即同

半寸而除一里積寸得三萬六千里

補曰置一里積寸萬八千以五爲法除之即得此則日遠于前一倍乃爲虛數故必除而後得實數也

除則從此西里數也

補曰除謂除前萬八千里猶倍半寸爲一寸也

并之東西里數也案里元寫本誤作之今從莊刻本改正

補曰凡三萬六千里

則極徑也未春分而直已秋分而不直此處南也未秋分而直已春分而不直此處北也分至而直此處南北中也

補曰此求地中也直謂表與日直十六所以曲阿淵虞爲二分日所出入之處此南北中也未春分日行其南故處南則直在春分前則直亦必在秋分後雖已秋分尚未直也未秋分日行其北故處北則直直在秋分前則直亦必在春分後雖已春分尚未直也惟二分氣至而直方處南北之中皆視日道之南

北爲定也

從中處欲知中南也

補曰知中則知南矣周髀算經云冬至日加酉之時

立八尺之表以繩繫表顛希望北極中大星引繩致

地而識之又到日明日加卯之時復引繩希望之首

及繩致地而識其端相去二尺三寸故東極二萬三

千里其兩端相去正東西中折之以指表正南北法

雖不同理無異也

未秋分而不直此處南北中也

補曰秋分直故未秋分不直言秋分則春分可知隋

志曰周禮大司徒職以土圭之法測土深正日景以求地中此則渾天之正說立儀象之大本故云日南則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風日西則景朝多陰日至之景尺有五寸謂之地中天地之所合也四時之所交也風雨之所會也陰陽之所和也然則百物阜安乃建王國焉又攷工記匠人建國水地以縣置槷以縣眂以景爲規識日出之景與日入之景晝參諸日中之景夜攷之極星以正朝夕案土圭正景經文闕畧先儒解說又非明審祖暅錯綜經注以推地中其法曰先驗昏旦定刻漏分辰次

乃立儀表于平準之地名曰南表漏刻上水居日之中更立表于南表景末名曰中表夜依中表以望北極樞而立北表令參相直三表皆以懸準定乃觀三表直者其立表之地即當子午之正三表曲者地偏僻每觀中表以知所偏中表在西則立表偏在地中之西當更向東求地中若中表在東則立表處在地中之東也當更向西求地中取三表直者爲地中之正又以春秋二分之日旦始出東方半體乃立表于中表之東名曰東表令東表與日及中表參相直是日之夕日入西方半體又立表于中表之西名曰西

表亦從中表西望西表及日參相直乃觀三表直者即地南北之中也若中表差近南則所測之地在卯酉之南中表差在北則所測之地在卯酉之北進退南北求三表直正東西者則其地處中居卯酉之正也所說求東西地中淮南無之其求南北地中卽與淮南同理

從中處欲知南北極遠近從西南表參望日日夏至始出與北表參則是東與東北表等也

術曰夏至日出東北維故從西南表參望東北西南兩表與日參如北前北後兩表與日參無異卽可借

春秋分表位爲夏至表位借春秋分日入前表之數爲夏至日入前表之數故云東與東北表等也

正東萬八千里則從中北亦萬八千里也倍之南北之里數也

補曰倍之爲三萬六千里與東西正等

其不從中之數也

補曰此爲處南北者言之

以出入前表之數益損之表入一寸寸減日近一里表出一寸寸益遠一里

補曰處南則表出處北則表入何者處南者未春分

而直也至分時而日北故表出處北者未秋分而直

也至分時而日南故表入寸益損一里則通率也

欲知天之高樹表高一丈

補曰天高不可知測之以景樹表所以求景也此亦

以句股比例而知蓋同有大小兩句股也

正南北相去千里同日度其陰

補曰度日中景

北表一尺

補曰一當爲二

南北尺九寸

補曰北當爲表

是南千里陰短寸

補曰表近日則陰短表遠日則陰長二表相去千里故北表陰二尺南表陰尺九寸卽爲寸差千里之通率

南二萬里則無陰是直日下也

補曰千里短寸則萬里短尺據北表陰二尺故南二萬里則無陰旣得千里短寸之率卽棄南表不用但用北表陰以推日下之數也

陰二尺而得高一丈者是南一而高五也

術曰置表高一丈以陰二尺除之得五是南萬里而日高五萬里也此爲高率然日無高下有高下者地圓使然故曰蓋天卽渾天也

則置從此至日下里數因而五之爲十萬里則天高也

術曰二萬里爲實高五爲法乘之得十萬里此天高之數必知天高十萬里者以表高一丈中有百寸寸得千里百之而成十萬故也然則表卽天高之率故以直日下無景爲天高周髀云周髀長八尺夏至之日晷一尺六寸髀者股也正晷者句也正南千里句一尺五寸正北千里句一尺七寸日益表南晷日益

長候句六尺從髀至日下六萬里而髀無影從此以上至日則八萬里卽其理也六萬里者設法詞實測則不然故日日夏至南萬六千里日中無影

若使景與表等卽高與遠等也

補日以千里差寸率之則去日下十萬里景與表等卽可從日遠以知天高至此則句股適均矣

八十歲日復之圖第一

顓頊立春	殷麻冬至
寅未子巳亥辰酉寅申丑午亥巳戌卯申	子巳戌卯酉寅未子午亥辰酉卯申丑午

甲己甲己乙庚乙庚丙辛丙辛丁壬丁壬
戊癸戊癸己甲己甲庚乙庚乙辛丙辛丙
壬丁壬丁癸戊癸戊甲己甲己乙庚乙庚
丙辛丙辛丁壬丁壬戊癸戊癸己甲己甲
庚乙庚乙辛丙辛丙壬丁壬丁癸戊癸戊

右皆天正人正中節氣之日也麻法七十六歲為一部第一部命為甲寅甲子第二部縮上四算命為癸巳癸卯至二十部終于乙亥乙酉是

為一紀則歲日有一十九復矣

八十歲日復之圖第二

秦厤立春

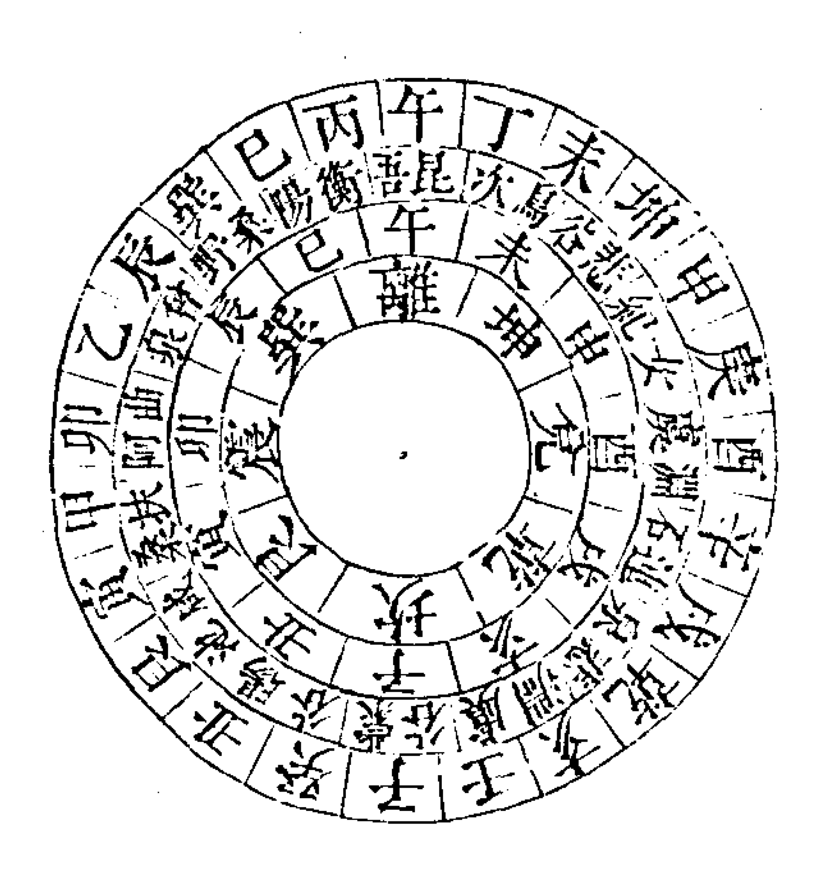
辰酉寅未丑午亥辰戌卯申丑未子巳戌
戊癸戊癸己甲己甲庚乙庚乙辛丙辛丙
壬丁壬丁癸戊癸戊甲己甲己乙庚乙庚
丙辛丙辛丁壬丁壬戊癸戊癸己甲己甲
庚乙庚乙辛丙辛丙壬丁壬丁癸戊癸戊
甲己甲己乙庚乙庚丙辛丙辛丁壬丁壬

舊說秦厤上元己巳立春淮南以爲壬午冬至冬至後四十六日立春則戊辰也故復爲此圖

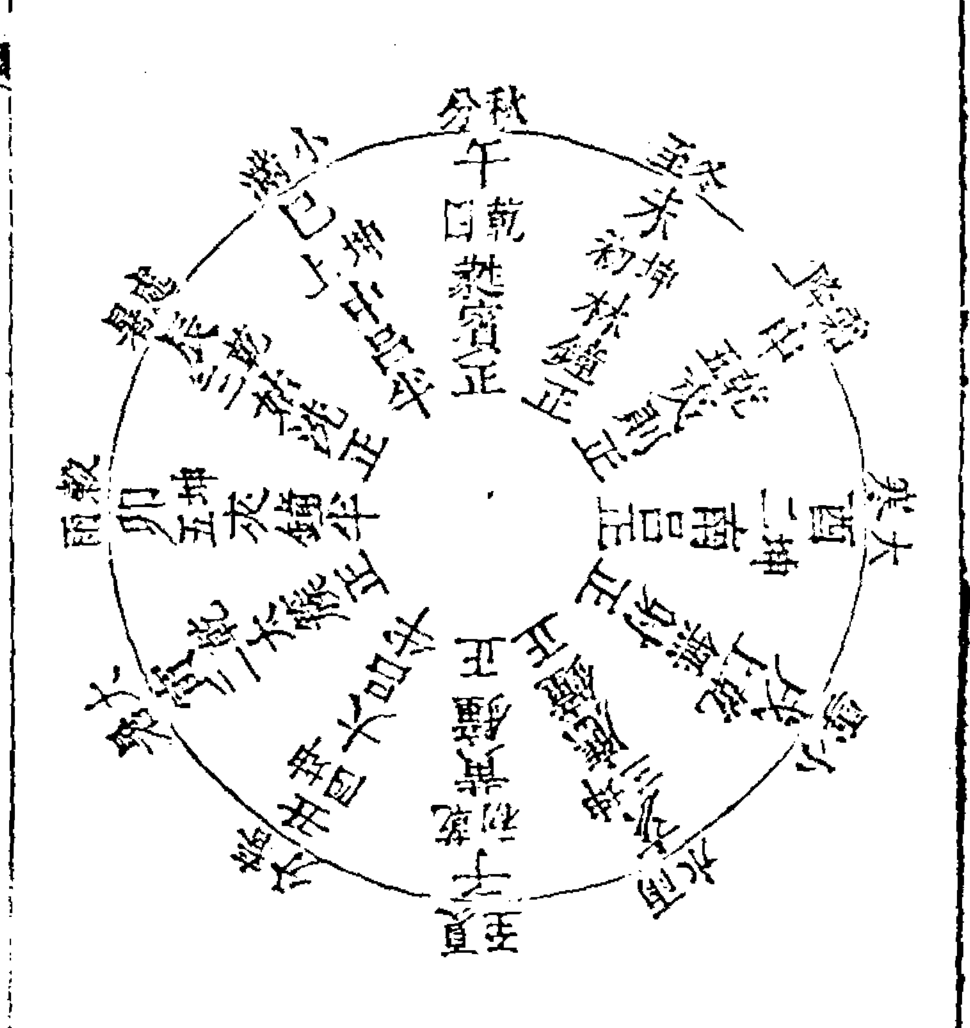
咸池右行四仲日所在圖

月	日在	加時	咸池在
正月	日在亥	加時酉	咸池在午
二月	日在戌	加時巳	咸池在卯
三月	日在酉	加時丑	咸池在子
四月	日在申	加時酉	咸池在酉
五月	日在未	加時巳	咸池在午
六月	日在午	加時丑	咸池在卯
七月	日在巳	加時酉	咸池在子
八月	日在辰	加時巳	咸池在酉
九月	日在卯	加時丑	咸池在午
十月	日在寅	加時酉	咸池在卯
十一月	日在丑	加時巳	咸池在子
十二月	日在子	加時丑	咸池在酉

圖之輿堪合所六十行日



律應二十四氣之變圖



冬至後六中氣比坤六爻律夏至後六中氣比乾六爻律即二十四氣反覆比十二律也而自黃鐘至蕤賓七律冬至後用半夏至後用全耳其冬至後音漸濁夏至後音漸清之理即前所云十五日爲一節以生二十四時之變也何者此冬至音比林鐘前音比黃鐘比林鐘即比黃鐘也此小寒音比夷則前音比應鐘比夷則即比應鐘也夷則清于林鐘而黃鐘七律俱用半律應鐘不較濁乎由是推之此芒種比蕤賓半爲最清而前比大呂正爲最濁淮南因清以錄濁故曰音漸濁夏至則此比黃鐘前亦比黃鐘小暑

此比大呂前亦比大呂至大雪則同比應鍾故黃鍾七律俱用全律故亘曰音漸清也二者皆非隨月律之正法是以同謂之變前二至俱比黃鍾則此二至俱得比林鍾是故小暑前比大呂今比蕤賓猶小寒之比夷則應鍾也大暑前比太簇今比中呂猶大寒之比南呂無射也至于大雪則前比應鍾今比夷則而終夷則至應鍾俱用倍律則亦可云音漸濁矣此又因清以知濁也

六十律旋宮圖

宮	徵	商	羽	角
黃鐘戊子	林鐘己丑	太簇庚寅	南呂辛卯	姑洗壬辰
應鐘癸巳	蕤賓甲午	大呂乙未	夷則丙申	夾鐘丁酉
無射戊戌	中呂己亥	黃鐘庚子	林鐘辛丑	太簇壬寅
南呂癸卯	姑洗甲辰	應鐘乙巳	蕤賓丙午	大呂丁未
夷則戊申	夾鐘己酉	無射庚戌	中呂辛亥	黃鐘壬子
林鐘癸丑	太簇甲寅	南呂乙卯	姑洗丙辰	應鐘丁巳
蕤賓戊午	大呂己未	夷則庚申	夾鐘辛酉	無射壬戌
中呂癸亥	黃鐘甲子	林鐘乙丑	太簇丙寅	南呂丁卯
姑洗戊辰	應鐘己巳	蕤賓庚午	大呂辛未	夷則壬申
夾鐘癸酉	無射甲戌	中呂乙亥	黃鐘丙子	林鐘丁丑
太簇戊寅	南呂己卯	姑洗庚辰	應鐘辛巳	蕤賓壬午
大呂癸未	夷則甲申	夾鐘乙酉	無射丙戌	中呂丁亥

旋宮六十律之圖舊時有之然黃鐘宮後次以林鐘由是終于中呂之宮雖合相生之序而六十律不復周環此圖從黃鐘一律生爲六十律可得以律直日之法因而六之即周一歲之日而黃鐘之分屬五子及七十二日五行受制之理俱見逆而次之則冬至後十二氣所比之音也順而次之則夏至後十二氣所比之音也而十二月之律亦可從逆數而得皆推淮南之意知之也

七均清濁和繆之圖

	黃鐘	大呂	太簇	夾鐘	姑洗	中呂	蕤賓	林鐘	夷則	南呂	無射	應鐘
宮最濁	黃鐘一	大呂一	太簇一	夾鐘一	姑洗一	中呂一	蕤賓一	林鐘一	夷則一	南呂一	無射一	應鐘一
徵次清	林鐘五	夷則五	南呂五	無射五	應鐘五	黃鐘五	大呂五	太簇五	夾鐘五	姑洗五	中呂五	蕤賓五
商次濁	太簇二	夾鐘二	姑洗二	中呂二	蕤賓二	林鐘二	夷則二	南呂二	無射二	應鐘二	黃鐘二	大呂二
羽最清	南呂六	無射六	應鐘六	黃鐘六	大呂六	太簇六	夾鐘六	姑洗六	中呂六	蕤賓六	林鐘六	夷則六
角半清濁	姑洗三	中呂三	蕤賓三	林鐘三	夷則三	南呂三	無射三	應鐘三	黃鐘三	大呂三	太簇三	夾鐘三
變宮和	應鐘七	黃鐘七	大呂七	太簇七	夾鐘七	姑洗七	中呂七	蕤賓七	林鐘七	夷則七	南呂七	無射七
變徵繆	蕤賓四	林鐘四	夷則四	南呂四	無射四	應鐘四	黃鐘四	大呂四	太簇四	夾鐘四	姑洗四	中呂四

八十四聲舊亦有圖次與六十律同今亦更定則一律而爲八十四相生不絶以祖孝孫所次自一至七之等志于其下即律之短長聲之淸濁以明而和繆之義盡顯焉寔以後上下相生之序諸家不同以是圖觀之則重上生者變徵生正宮也其下生者非變徵正宮而爲它聲者也以十二律主十二月則皆爲正律而生之者爲變徵故必從上生大呂夾鐘中呂以陰律主夏至以前之月故不從上下相生之正然則晉志謂取其諧韻者殆未盡得其實也

候氣三律圖

地平

黃鍾八十一

蕤賓五十三

應鍾四十二

黃鍾三十九

應鍾倍律減三亦八十一

三分減三

一十八

二十四

應鍾減三
亡射減三
南呂減三
夷則減三
林鍾減三
蕤賓減三
中呂減四
姑洗減四
夾鍾減四
太簇減四
大呂減四

黃鍾氣至之始

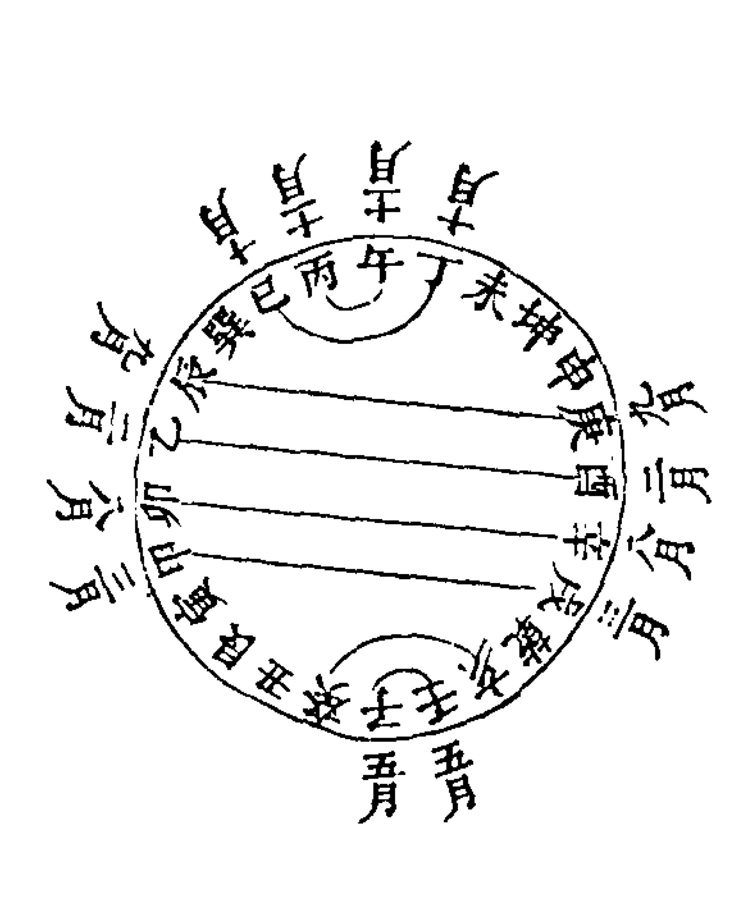
候氣之律以黃鐘蕤賓應鐘爲三限應鐘氣至孟月得黃鐘故減應鐘正律或減應鐘倍律俱可爲黃鐘此淮南云黃鐘八十一而呂覽謂黃鐘三寸九分也論十二月氣至則冬至陽消之極在上爲數一十八陰長之極在下爲數二十四陰下陽動夏至陰消之極在上爲數一十八陽長之極在下爲數二十四陽下陰動二十四者子午相距之數也爲南北之極故長數居之其上爲消數所居長數五分時消數二十二長數九分時消數二十一長數十三分時消數二十長數十七分時消數十九長數二十一分時消數十八長數二十四分時消數亦十九

二十歲刑德離合圖

甲子申辰德甲刑卯寅辰
乙丑巳酉德庚刑戌酉申
丙寅戌午德丙刑巳未午
丁卯亥未德壬刑子亥丑
戊辰子申德戊刑辰卯寅
己巳丑酉德甲刑申戌酉
庚午寅戌德庚刑午巳未
辛未卯亥德丙刑丑子亥
壬申辰子德壬刑寅辰卯
癸酉巳丑德戊刑酉申戌

甲戌午寅德甲刑未午巳
乙亥未卯德庚刑亥丑子
丙子申辰德丙刑卯寅辰
丁丑酉巳德壬刑戌酉申
戊寅戌午德戊刑巳午未
己卯亥未德甲刑子亥丑
庚辰子申德庚刑辰卯寅
辛巳丑酉德丙刑申戌酉
壬午寅戌德壬刑午巳未
癸未卯亥德戊刑丑子亥

八合之圖



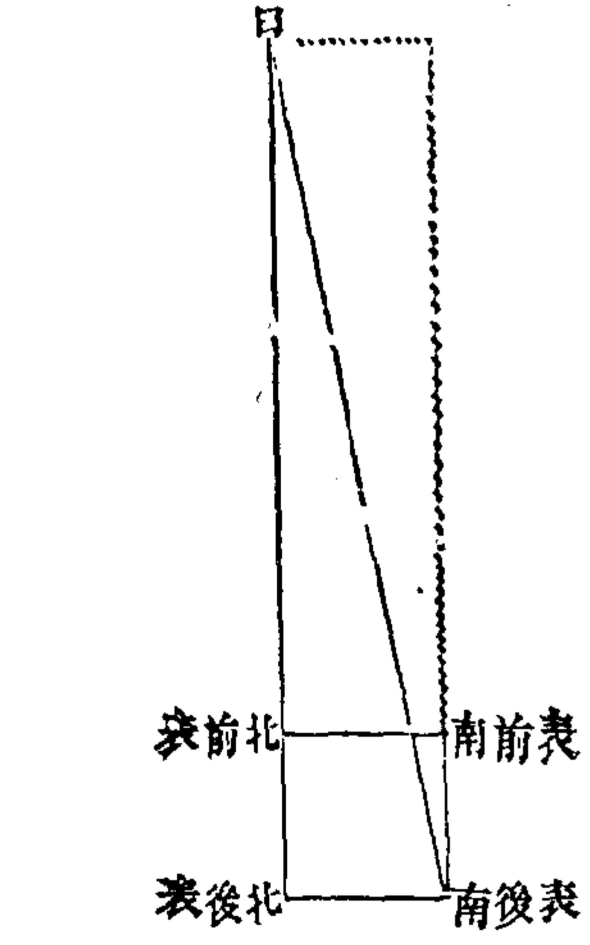
此方面八合也其占皆主四方以戊易陽幹己易陰幹卽復成八合而占在中原及天下所謂大會八小會亦八

正朝夕圖



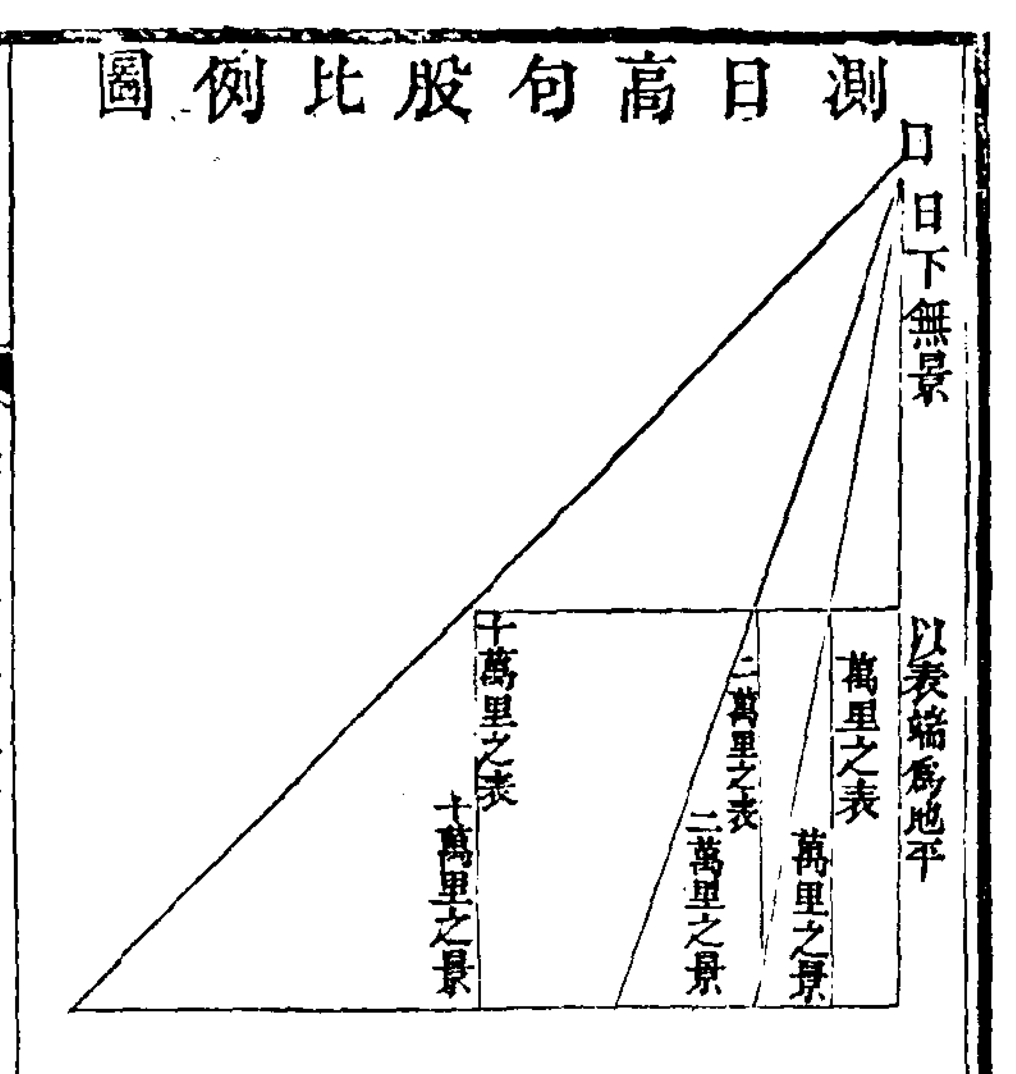
正朝日在甲樹一表東方景到庚又樹一表西方從北在㡉望日是西表在景北也正夕日在辛復樹一表東方亦從北㡉望日卽西表則在景南而景至乙此則二景交于西表之東而爲正中也故取東二表之中以直西方之表而得正東方此卽後世三角法之祖

測日遠句股比例圖



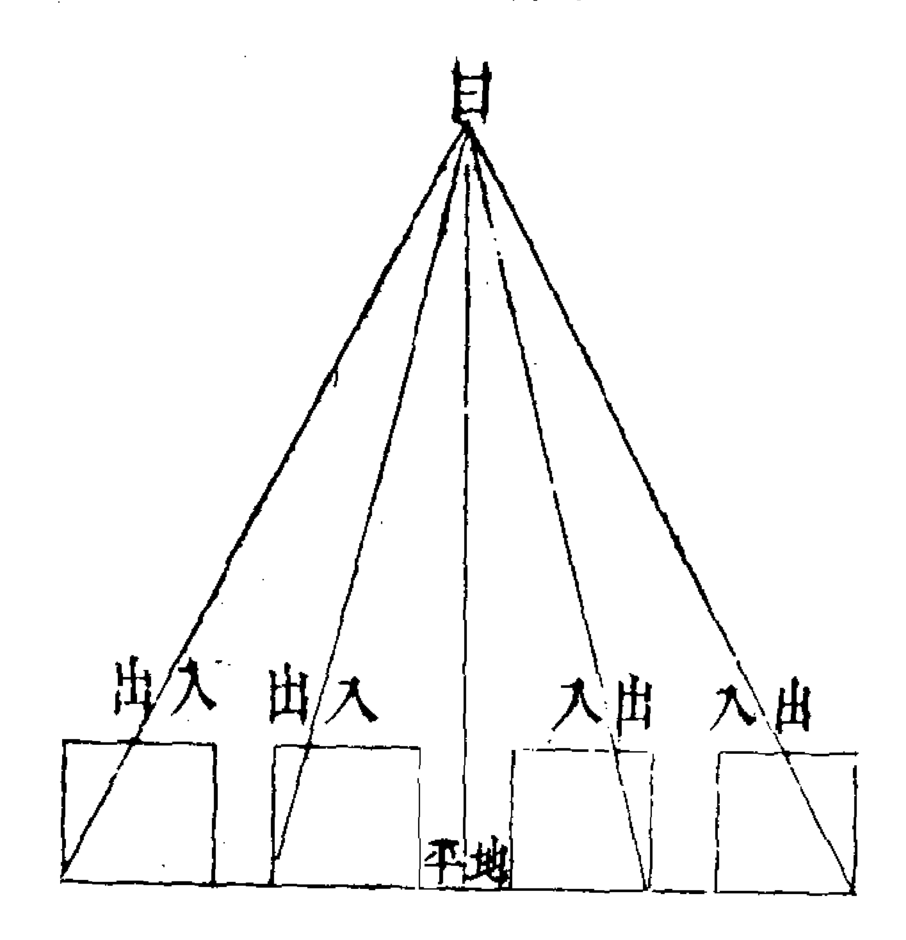
從日至北後表爲股，從日至南後表爲弦，兩後表相距爲句，弦截南前表于外，得日南入前表之數，從南前表引虛線，從日引虛線，東而南，成長方形，依弦破之爲倒順兩大句股也。南二表及弦間有小句股之倒者，以比大句股，其例正等，蓋倒順兩大句股積數無異，故小句股雖倒，可以比大句股之順者也。

測日高句股比例圖



以景二尺除表高一丈得南一高五爲率比南至日下二萬里知爲日高十萬里二萬里之表在日北成小句股日下二萬里成大句股比例正等是故去日萬里則景一尺去日二萬里則景二尺直日下則無景若去日十萬里則景一丈而與表等日高常十萬里也試以表端爲地平卽地下之景必與去日里數正等其理顯矣

日景出入前表益損之圖



二分日當卯酉之中故地中景與表直中垂一線是也不處地中景必有出入之數處南則弦入表北而表出處北則弦出表南而表入出多則遠日出少則近日處南然也入多則近日入少則遠日處北然也蓋南用南後表北用北後表其前表則常用南耳如故用北表則處南者以入少為遠日入多為近日處北者以出少為近日出多為遠日法正相反

天維十二月小周天之圖

月	日	加時	天維
正月	日在亥	加時亥	天維在寅
二月	日在戌	加時酉	天維在丑
三月	日在酉	加時未	天維在子
四月	日在申	加時巳	天維在亥
五月	日在未	加時卯	天維在戌
六月	日在午	加時丑	天維在酉
七月	日在巳	加時亥	天維在申
八月	日在辰	加時酉	天維在未
九月	日在卯	加時未	天維在午
十月	日在寅	加時巳	天維在巳
十一月	日在丑	加時卯	天維在辰
十二月	日在子	加時丑	天維在卯

淮南天文訓補注卷下終

跋

淮南子二十一篇初名鴻烈篇高氏所云鴻大也烈明也以爲大明道之言也其中天文訓一篇論述閎深尤多三代遺術許注既佚高注言復簡略間有殘闕以故學者益艱研究嘉定錢溉亭先輩學問奧博而於天文律呂之術測算尤邃嘗取此篇爲之補注名物訓詁說既精確不遺至於太陰太歲之分四仲四鈎之辨歲行刑德日辰義保以及律呂相生月日主比刌度豪氂穿弁淵賾明于無垠達乎有象又補爲十五圖以著其尤難明者信非碩儒不能作也　雲汀中丞夫子得其稿

本以春臺適宰是邑命爲校刻因與邑人陸君子勁賫山毛君生甫互勘參攷二君皆嗜古好學生甫尤精步算通漢儒述數之學旣以羣本攷其異同復正其傳寫舛誤春臺用盆殫極思慮鈎稽邃密意有所見附識于下自愧學殖淺薄加以從事簿書日就荒落弗克疏析淚義凡所稱引謬誤之譏知不能免惟 中丞夫子表章絕學嘉惠人士至意或庶幾仰副萬一云

道光八年歲次著雍困敦病月望日安漢後學淡春臺書於邑署之懷陸堂